МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д. Алиева»

ИНСТИТУТ КУЛЬТУРЫ И ИСКУССТВ

КАФЕДРА ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОГО ИСКУССТВА

Рабочая программа дисцинатира

Рабочая программа дисцинатира

Технология обработки пищевых продуктов

(Наименование дисциплины)

Направление подготовки

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

(шифр, название направления)

Направленность (профиль) подготовки *Изобразимельное искусство; технология*

Квалификация выпускника - *бакалавр*

Форма обучения – очная / заочная

Год начала подготовки - 2019

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО 44.03.05 - «Педагогическое образование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 №125, основной профессиональной образовательной программой высшего образования по направлению подготовки бакалавров 44.03.05 «Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)», направленность (профиль): «Изобразительное искусство; технология» и на основании учебного плана; локальных актов КЧГУ.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры изобразительного искусства 2023–2024 уч. год Протокол № 0-а1 от 30.06.2023 г.

И.о. завкафедрой, доцент Пееве

Н.П. Боташева

Содержание

1. Наименование дисциплины	4
2. Место дисциплины в структуре образовательной программы	4
3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемь	
результатами освоения образовательной программы	
4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов,	
выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занят	гий) и
на самостоятельную работу обучающихся	5
5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного	го на
них количества академических часов и видов учебных занятий	6
5.2. Тематика лабораторных занятий	7
5.3. Примерная тематика курсовых работ	8
6. Образовательные технологии	8
7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	И
обучающихся по дисциплине (модулю)	9
7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций	9
7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний,)
умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования	
компетенций в процессе освоения образовательной программы	12
7.3. Бально-рейтинговая система оценки знаний бакалавров	13
8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения	
дисциплины	14
8.1. Основная литература:	14
8.2. Дополнительная литература:	
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	15
10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)	17
10.1. Общесистемные требования	17
10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины	17
10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения	18
10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные систе	мы 19
11.Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможност	имкл
здоровья	
12. Лист регистрации изменений	21

1. Наименование дисциплины Технология обработки пищевых продуктов

- 1.1. Целями освоения дисциплины является формирование у будущих учителей всестороннего представления о возможностях использования технологии обработки пищевых продуктов в образовательном процессе, основах рационального питания, системы знаний, умений и навыков по технологии обработки пищевых продуктов для применения в своей профессиональной деятельности, подготовить студентов к обучению и воспитанию учащихся на уроках технологии в школе и формировать общую культуру личности.
- 1.2. Для достижения цели ставятся задачи:
- формирование знаний об основах рационального питания;
- приобретение умений и навыков по технологии обработки пищевых продуктов для применения в своей профессиональной деятельности;
- стимулирование формирования профессиональных компетенций бакалавра через развитие культуры мышления в аспекте применения на практике знаний основ рационального питания, технологии обработки пищевых продуктов;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирование у них опыта использования основ обработки пищевых продуктов в ходе решения практических задач и стимулирование исследовательской деятельности студентов в процессе освоения дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Данная дисциплина относится к обязательной части учебного плана. Дисциплина изучается на 5 курсе в 10 семестре очной формы обучения, на 6 курсе в 11 семестре заочной формы обучения.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В С	ГРУКТУРЕ ОПОП Б1.О.23
Индекс	Б1.О.23
T6	

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь базовую подготовку по физике, биологии в объёме программы общеобразовательной школы, успешно освоить дисциплины «Естественнонаучная картина мира», «Безопасность жизнедеятельности», «Основы машиноведения».

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее или сопутствующее:

Учебный курс «Технология обработки пищевых продуктов» является составным компонентом профессионального цикла образовательной программы (обязательные дисциплины модуля технология) по направлению подготовки «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки), направленность (профиль) «Изобразительное искусство; технология». Дисциплина «Технология обработки пищевых продуктов» является сопутствующей для успешного освоения дисциплин «Методика обучения технологии», «Методика организации внеурочной деятельности школьника», преддипломной практики.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код	Содержание	Индикаторы достижения	Декомпозиция компетенций
компе-	компетенции в	компетенций	(результаты обучения)

тенций	соответствии с ФГОС ВО / ОПОП		в соответствии с установленными индикаторами
ПК-1	Способность разрабатывать и реализовывать программы учебных дисциплин	ПК.Б-1.3. Планирует учебные занятия и самостоятельную работу учащихся ПК.Б-1.4. Выстраивает индивидуальные образовательные маршруты по дисциплине ПКБ-1.5. Реализует программы учебных	Знать: особенности изучения основ технологии обработки пищевых продуктов и рационального питания в рамках учебной дисциплины технология в школе Уметь: использовать возможности образовательной среды для обучения технологии обработки пищевых продуктов на уроках технологии Владеть: способен использовать знания по основам рационального питания и технологии обработки пищевых продуктов в образовательной и профессиональной деятельности
ПК-6	технологиями обработки, в том	инструментами и материалами	знать: основы рационального питания; основные методы, способы и

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

	Bce	го часов
Объём дисциплины	для очной формы обучения	для заочной формы обучения
Общая трудоемкость дисциплины	72	72
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий)* (всего)	36	8
Аудиторная работа (всего):	36	8
в том числе:		
лекции	12	2
семинары, практические занятия	24	6
практикумы	Не пред	дусмотрено
лабораторные занятия	Не пред	дусмотрено
Внеаудиторная работа:		
В том числе, индивидуальная работа обучающихся с преподавателем:		
курсовая работа	Не пред	дусмотрено
групповая, индивидуальная консультация и иные виды учебной деятельности, предусматривающие групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем)	Консультации к зачету, по выполнению НИРС	Консультации к зачету, по выполнению НИРС
Самостоятельная работа обучающихся (всего)	36	60
контроль		4
Вид промежуточной аттестации обучающегося зачет	семестр: 10	семестр: 11

5. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах) ДЛЯ ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

	AND O MON WOR WID OBS ILLIAM						
			Виды	учебных	занятий,		
		Общая		включа	Я		
		трудоем-	самост	оятельну	ю работу	Планируе-	Формы
№ п/п	Раздел дисциплины			учающи		мые	1
JN≌ 11/11	/Темы занятий	кость (в часах):	трудос	емкость (в часах)	результата	текущего контроля
		всего	Аудит	горные		обучения	контроля
		всего	уч. за	питкня	Самост.		
			Лек	Практ	работа		
1.	Вводное занятие.	8	2	2	4	ПК-1	Блиц-опрос,
							реферат
2.	Основы рационального питания	10	2	4	4	ПК-1	Блиц-опрос,
	1 ,						тестирование
3.	Оборудование кухни. Техника	12	2	4	6	ПК-1	Опрос,
	безопасности. Санитарно-						дискуссия,
	_						реферат
4	гигиенические нормы.			_	4	TILC 1	Ении опрос
4.	Технология обработки овощей	6		2	4	ПК-1	Блиц-опрос,
						ПК-6	тестирование

№ п/п	Раздел дисциплины /Темы занятий	Общая трудоем- кость (в часах): всего	самосто об трудос Аудит	включа оятельну учающих	ю работу	Планируе- мые результата обучения	Формы текущего контроля
			Лек	Практ	работа		
5.	Технология обработки рыбы	10	2	4	4	ПК-1	Опрос,
						ПК-6	тестирование
6.	Технология обработки мяса.	10	2	4	4	ПК-1	Опрос,
						ПК-6	реферат
7.	Технология приготовления	12	2	4	6	ПК-1	Опрос,
	кулинарной продукции					ПК-6	тестирование
8.	Сервировка стола. Культура	4			4	ПК-1	Творческое
	поведения за столом					ПК-6	задание
	ИТОГО:	72	12	24	36		

ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ

No		Общая			занятий,	Планируе-	Формы
Π/		трудое		включая		мые	текущего
П		МКОСТЬ	самостоятельную работу		результата	контроля	
	Раздел дисциплины	(в		обучающихся и		обучения	1
	/Темы занятий	часах)	трудо	емкость	(в часах)		
		всего	Аудит	орные	Самост.		
			уч. за	нятия	работа		
			Лек	Практ			
1.	Вводное занятие.	3	1		2	ПК-1	Блиц-опрос, реферат
2.	Основы рационального питания	9		1	8	ПК-1	Блиц-опрос, тестирован ие
3.	Оборудование кухни. Техника безопасности. Санитарно-гигиенические нормы.	18	1	1	16	ПК-1	Опрос, дискуссия, реферат
4.	Технология обработки овощей	10		1	9	ПК-1 ПК-6	Блиц-опрос, тестирован ие
5.	Технология обработки рыбы	8		1	7	ПК-1 ПК-6	Опрос, тестирован ие
6.	Технология обработки мяса.	10		1	9	ПК-1 ПК-6	Опрос, реферат
7.	Технология приготовления кулинарной продукции	10		1	9	ПК-1 ПК-6	Опрос, тестирование
8.	Сервировка стола. Культура поведения за столом	4			4	ПК-1 ПК-6	Творческое задание
9.	Подготовка к зачёту	4				ПК-1 ПК-6	Зачёт
	ИТОГО:	72	2	6	60		

5.2. Тематика лабораторных занятий

Учебным планом не предусмотрены

5.3. Примерная тематика курсовых работ

Учебным планом не предусмотрены

6. Образовательные технологии

При проведении учебных занятий по дисциплине используются традиционные и инновационные, в том числе информационные образовательные технологии, включая при необходимости применение активных и интерактивных методов обучения.

Традиционные образовательные технологии реализуются, преимущественно, в процессе лекционных и практических (семинарских, лабораторных) занятий. Инновационные образовательные технологии используются в процессе аудиторных занятий и самостоятельной работы студентов в виде применения активных и интерактивных методов обучения.

Информационные образовательные технологии реализуются в процессе использования электронно-библиотечных систем, электронных образовательных ресурсов и элементов электронного обучения в электронной информационно-образовательной среде для активизации учебного процесса и самостоятельной работы студентов.

Развитие у обучающихся навыков командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений и лидерских качеств при проведении учебных занятий.

Практические (семинарские занятия относятся к интерактивным методам обучения и обладают значительными преимуществами по сравнению с традиционными методами обучения, главным недостатком которых является известная изначальная пассивность субъекта и объекта обучения.

Практические занятия могут проводиться в форме групповой дискуссии, «мозговой атаки», разборка кейсов, решения практических задач и др. Прежде, чем дать группе информацию, важно подготовить участников, активизировать их ментальные процессы, включить их внимание, развивать кооперацию и сотрудничество при принятии решений.

Методические рекомендации по проведению различных видов практических (семинарских) занятий.

1.Обсуждение в группах

Групповое обсуждение какого-либо вопроса направлено на нахождении истины или достижение лучшего взаимопонимания, Групповые обсуждения способствуют лучшему усвоению изучаемого материала.

На первом этапе группового обсуждения перед обучающимися ставится проблема, выделяется определенное время, в течение которого обучающиеся должны подготовить аргументированный развернутый ответ.

Преподаватель может устанавливать определенные правила проведения группового обсуждения:

- -задавать определенные рамки обсуждения (например, указать не менее 5.... 10 ошибок);
- -ввести алгоритм выработки общего мнения (решения);
- -назначить модератора (ведущего), руководящего ходом группового обсуждения.

На втором этапе группового обсуждения вырабатывается групповое решение совместно с преподавателем (арбитром).

Разновидностью группового обсуждения является круглый стол, который проводится с целью поделиться проблемами, собственным видением вопроса, познакомиться с опытом, достижениями.

2.Публичная презентация проекта

Презентация – самый эффективный способ донесения важной информации как в разговоре «один на один», так и при публичных выступлениях. Слайд-презентации с использованием мультимедийного оборудования позволяют эффективно и наглядно представить содержание изучаемого материала, выделить и проиллюстрировать сообщение, которое несет поучительную информацию, показать ее ключевые содержательные пункты. Использование интерактивных элементов позволяет усилить эффективность публичных выступлений.

3.Дискуссия

Как интерактивный метод обучения означает исследование или разбор. Образовательной дискуссией называется целенаправленное, коллективное обсуждение конкретной проблемы (ситуации), сопровождающейся обменом идеями, опытом, суждениями, мнениями в составе группы обучающихся.

Как правило, дискуссия обычно проходит три стадии: ориентация, оценка и консолидация. Последовательное рассмотрение каждой стадии позволяет выделить следующие их особенности.

Стадия ориентации предполагает адаптацию участников дискуссии к самой проблеме, друг другу, что позволяет сформулировать проблему, цели дискуссии; установить правила, регламент дискуссии.

В стадии оценки происходит выступление участников дискуссии, их ответы на возникающие вопросы, сбор максимального объема идей (знаний), предложений, пресечение преподавателем (арбитром) личных амбиций отклонений от темы дискуссии.

Стадия консолидации заключается в анализе результатов дискуссии, согласовании мнений и позиций, совместном формулировании решений и их принятии.

В зависимости от целей и задач занятия, возможно, использовать следующие виды дискуссий: классические дебаты, экспресс-дискуссия, текстовая дискуссия, проблемная дискуссия, ролевая (ситуационная) дискуссия.

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

7.1. Описание шкал оценивания степени сформированности компетенций

Уровни сформиро-			Качественные	критерии оценив	ания
ванности компетенций	Индикаторы	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
ПК-1	: Способность разраб	атывать и реал	изовывать прогр	аммы учебных д	цисциплин
Базовый	Знать: особенности	Не знает	В целом знает	Знает	
	изучения основ	особенности	особенности	особенности	
	технологии	изучения основ	изучения основ	изучения основ	
	обработки пищевых	технологии	технологии	технологии	
	продуктов и	обработки	обработки	обработки	
	рационального	пищевых	пищевых	пищевых	
	питания в рамках	продуктов и	продуктов и	продуктов и	
	учебной дисциплины	рационального	рационального	рационального	
	технология в школе	питания в	питания в	питания в	
		рамках учебной	рамках учебной	рамках учебной	
		дисциплины	дисциплины	дисциплины	
		технология в	технология в	технология в	
		школе	школе	школе	
	Уметь: использовать	Не умеет	В целом умеет	Умеет	
		использовать	использовать	использовать	
	образовательной	возможности	возможности	возможности	
	среды для обучения	образовательной	образовательной	образовательной	
	технологии	среды для	среды для	среды для	
	обработки пищевых	обучения	обучения	обучения	
	продуктов на уроках	технологии	технологии	технологии	
	технологии	обработки	обработки	обработки	
		пищевых	пищевых	пищевых	
		продуктов на	продуктов на	продуктов на	
		уроках	уроках	уроках	
		технологии	технологии	технологии	
	Владеть: способен	Не владеет	В целом владеет	Владеет	
	использовать знания	способен	способен	способен	
	по основам	использовать	использовать	использовать	
	рационального	знания по	знания по	знания по	
	питания и	основам	основам	основам	
	технологии	рационального	рационального	рационального	
	обработки пищевых	питания и	питания и	питания и	

	продуктов в образовательной и		технологии обработки	технологии обработки	
	профессиональной	•	пищевых	пищевых	
	деятельности		продуктов в	продуктов в	
		образовательной	образовательной	образовательной	
		и профес-	и профес-	и профес-	
		сиональной	сиональной	сиональной	
		деятельности	деятельности	деятельности	
Продвинутый	Знать: особенности				Знает в полном объёме
	изучения основ				особенности изучения
	технологии				основ технологии
	обработки пищевых продуктов и				обработки пищевых продуктов и
	рационального				продуктов и рационального питани
	питания в рамках				в рамках учебной
	учебной дисциплины				дисциплины
	технология в школе				технология в школе
	Уметь: использовать				Умеет в полном объём
	возможности				использовать
	образовательной				возможности
	среды для обучения				образовательной средь
	технологии				для обучения
	обработки пищевых				технологии обработки
	продуктов на уроках				пищевых продуктов на
	технологии				уроках технологии
	Владеть: способен				Владеет в полном
	использовать знания				объёме способен
	по основам				использовать знания по
	рационального питания и				основам рациональног питания и технологии
	технологии				обработки пищевых
	обработки пищевых				продуктов в
	продуктов в				образовательной и
	образовательной и				профессиональной
	профессиональной				деятельности
	деятельности				
ПК-6: Владеет т	гехнологиями обработк	и, в том числе ху	удожественными	, различных мат	ериалов (по видам)
Базовый	знать:		В целом знает	Знает основы	
	основы	основы	основы	рационального	
	рационального	-	рационального	питания;	
	питания; основные		питания;	основные	
	методы, способы и	основные	основные	методы, способы	
	приемы обработки		методы, способы и приемы	и приемы обработки	
	сырья, полуфабрикатов и	приемы	и приемы обработки	сырья,	
	пищевых продуктов;	приемы обработки	сырья,	полуфабрикатов	
	основные		_	и пищевых	
	современные	полуфабрикатов		продуктов;	
				основные	
	технологии в	и пищевых	продуктов;		i e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
	технологии в обработке пищевых	и пищевых продуктов;	продуктов, основные	современные	
			* *	современные технологии в	
	обработке пищевых	продуктов; основные современные	основные современные технологии в	современные	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы	продуктов; основные современные технологии в	основные современные технологии в обработке	современные технологии в	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	продуктов; основные современные технологии в обработке	основные современные технологии в обработке пищевых	современные технологии в обработке пищевых продуктов;	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов;	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов;	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологически	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологически е принципы	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологически е принципы производства	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологически е принципы производства кулинарной	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	
	обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологически е принципы производства кулинарной продукции	основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной	

1		1 -	1 -	1 -	Ì
1	приемы обработки	необходимые	необходимые	необходимые	
	пищевых продуктов;	приемы	приемы	приемы	
	обрабатывать	обработки	обработки	обработки	
	основные продукты	пищевых	пищевых	пищевых	
	питания в школьном	продуктов;	продуктов;	продуктов;	
	рационе;	обрабатывать	обрабатывать	обрабатывать	
	разрабатывать меню	основные	основные	основные	
	на основе правил	продукты	продукты	продукты	
	рационального	питания в	питания в	питания в	
	питания	школьном	школьном	школьном	
		рационе;	рационе;	рационе;	
		разрабатывать	разрабатывать	разрабатывать	
		меню на основе	меню на основе	меню на основе	
		правил	правил	правил	
		рационального	рационального	рационального	
		питания	питания	питания	
	Владеть: методами	Не владеет	В целом владеет		
	обработки пищевых	, ,			
		методами	методами	методами	
	продуктов;	обработки	обработки	обработки	
	принципами	пищевых	пищевых	пищевых	
	организации	продуктов;	продуктов;	продуктов;	
	процесса обработки	принципами	принципами	принципами	
	пищевых продуктов;	организации	организации	организации	
	навыками	процесса	процесса	процесса	
	сервировки и	обработки	обработки	обработки	
	культуры поведения	пищевых	пищевых	пищевых	
	за столом	продуктов;	продуктов;	продуктов;	
		навыками	навыками	навыками	
		сервировки и	сервировки и	сервировки и	
		культуры	культуры	культуры	
		поведения за	поведения за	поведения за	
		столом	столом	столом	
Продвинутый	Знать:				Знает в полном объёме
1 // 3	основы				основы рационального
					-
ii .	рационального				питания: основные
	рационального питания: основные				питания; основные метолы, способы и
	питания; основные				методы, способы и
	питания; основные методы, способы и				методы, способы и приемы обработки
	питания; основные методы, способы и приемы обработки				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья,				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов;
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов;				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов;
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов;				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов;				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов;				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов;
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе;				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе;
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню на
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню на основе правил				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню на основе правил
	питания; основные методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Уметь: применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню				методы, способы и приемы обработки сырья, полуфабрикатов и пищевых продуктов; основные современные технологии в обработке пищевых продуктов; технологические принципы производства кулинарной продукции Умеет в полном объёме применять необходимые приемы обработки пищевых продуктов; обрабатывать основные продукты питания в школьном рационе; разрабатывать меню на

Владеть: методами	Владеет в полном
обработки пищевых	объёме методами
продуктов;	обработки пищевых
принципами	продуктов;
организации	принципами
процесса обработки	организации процесса
пищевых продуктов;	обработки пищевых
навыками	продуктов; навыками
сервировки и	сервировки и культуры
культуры поведения	поведения за столом
за столом	

7.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

7.2.1.Типовые темы к письменным работам, докладам и выступлениям:

Основы рационального питания здорового человека

Основы рационального питания ребёнка

Основные принципы диетического питания

Оборудование домашней и учебной кухни: сравнительная характеристика

Оборудование профессиональной и учебной кухни: сравнительная характеристика

Кухонная техника

Первичная обработка продуктов (овощи, рыба, мясо, птица)

Тепловая обработка продуктов (овощи, рыба, мясо, птица)

Виды тепловой обработки продуктов

Виды кулинарной продукции

Бисквитное тесто: история, технология приготовления, номенклатура продукции

Песочное тесто

Заварное тесто

Пресное тесто

Слоёное тесто

Дрожжевое тесто: технология приготовления

Сервировка стола (к завтраку, к обеду, к ужину, праздничная)

Культура поведения за столом

Критерии оценки доклада, сообщения:

Отметка «отлично» за письменную работу, реферат, сообщение ставится, если изложенный в докладе материал:

- -отличается глубиной и содержательностью, соответствует заявленной теме;
- -четко структурирован, с выделением основных моментов;
- -доклад сделан кратко, четко, с выделением основных данных;
- -на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы.

Отметка «хорошо» ставится, если изложенный в докладе материал:

- -характеризуется достаточным содержательным уровнем, но отличается недостаточной структурированностью;
 - -доклад длинный, не вполне четкий;
- -на вопросы по теме доклада получены полные исчерпывающие ответы только после наводящих вопросов, или не на все вопросы.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если изложенный в докладе материал:

- -недостаточно раскрыт, носит фрагментарный характер, слабо структурирован;
- -докладчик слабо ориентируется в излагаемом материале;
- -на вопросы по теме доклада не были получены ответы или они не были правильными.

Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:

- -доклад не сделан;
- -докладчик не ориентируется в излагаемом материале;
- -на вопросы по выполненной работе не были получены ответы или они не были правильными.

7.2.2. Теоретические вопросы к зачету

Основы рационального питания

Оборудование кухни: техника, оборудование, инвентарь.

Техника безопасности при проведении кулинарных работ.

Санитарно-гигиенические нормы при работе на кухне.

Технология первичной обработки овощей

Виды тепловой обработки продуктов

Технология тепловой обработки овощей

Технология первичной обработки рыбы

Технология первичной обработки мяса.

Технология тепловой обработки рыбы

Технология тепловой обработки мяса.

Технология приготовления кулинарной продукции из теста.

Технологические особенности приготовления отдельных видов теста, характеристики готовой продукции.

Сервировка стола.

Культура поведения за столом

Критерии оценки:

оценка «*отлично*» выставляется студенту, если ответ на вопрос логически стройно изложен, проявил уверенное знание предмета, может легко проиллюстрировать ответ примерами, рисунками, схемами.

оценка «*хорошо*» выставляется студенту, если отвечает на вопрос уверенно, проводит логические связи между рисунками и теорией, требуется немного наводящих вопросов.

оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если неуверенно отвечает на поставленные вопросы, не сразу понимает наводящие вопросы преподавателя, либо при иллюстрировании ответа допускает много ошибок.

оценка «*неудовлетворительно*» выставляется студенту, если не может дать ответ на поставленный вопрос, даже с помощью наводящих вопросов и рисунков.

7.3. Бально-рейтинговая система оценки знаний бакалавров

Согласно Положения о балльно-рейтинговой системе оценки знаний бакалавров баллы выставляются в соответствующих графах журнала (см. «Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы») в следующем порядке:

«Посещение» - 2 балла за присутствие на занятии без замечаний со стороны преподавателя; 1 балл за опаздание или иное незначительное нарушение дисциплины; 0 баллов за пропуск одного занятия (вне зависимости от уважительности пропуска) или опоздание более чем на 15 минут или иное нарушение дисциплины.

«Активность» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем за демонстрацию студентом знаний во время занятия письменно или устно, за подготовку домашнего задания, участие в дискуссии на заданную тему и т.д., то есть за работу на занятии. При этом преподаватель должен опросить не менее 25% из числа студентов, присутствующих на практическом занятии.

«Контрольная работа» или «тестирование» - от 0 до 5 баллов выставляется преподавателем по результатам контрольной работы или тестирования группы, проведенных во внеаудиторное время. Предполагается, что преподаватель по согласованию с деканатом проводит подобные мероприятия по выявлению остаточных знаний студентов не реже одного раза на каждые 36 часов аудиторного времени.

«Отработка» - от 0 до 2 баллов выставляется за отработку каждого пропущенного лекционного занятия и от 0 до 4 баллов может быть поставлено преподавателем за отработку студентом пропуска одного практического занятия или практикума. За один раз можно отработать не более шести пропусков (т.е., студенту выставляется не более 18 баллов, если все пропущенные шесть занятий являлись практическими) вне зависимости от уважительности пропусков занятий.

«Пропуски в часах всего» - количество пропущенных занятий за отчетный период умножается на два (1 занятие=2 часам) (заполняется делопроизводителем деканата).

- «Пропуски по неуважительной причине» графа заполняется делопроизводителем деканата.
- «Пропуски по уважительной причине» графа заполняется делопроизводителем деканата.
- «Корректировка баллов за пропуски» графа заполняется делопроизводителем деканата.
- «Итого баллов за отчетный период» сума всех выставленных баллов за данный период (графа заполняется делопроизводителем деканата).

Таблица перевода балльно-рейтинговых показателей в отметки традиционной системы оценивания

Соотношение часов лекционных и практи-	0/2	1/3	1/2	2/3	1/1	3/2	2/1	3/1	2/0	Соответствие отметки коэффициенту
ческих занятий										
Коэффициент соответствия	1,5	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	«зачтено»
балльных пока- зателей тради- ционной отмет- ке	1	1	1	1	1	1	1	1	1	«удовлетворительно»
	2	1,75	1,65	1,6	1,5	1,4	1,35	1,25	-	«хорошо»
	3	2,5	2,3	2,2	2	1,8	1,7	1,5	-	«отлично»

Необходимое количество баллов для выставления отметок («зачтено», «удовлетворительно», «хорошо», «отлично») определяется произведением реально проведенных аудиторных часов (n) за отчетный период на коэффициент соответствия в зависимости от соотношения часов лекционных и практических занятий согласно приведенной таблице.

«Журнал учета балльно-рейтинговых показателей студенческой группы» заполняется преподавателем на каждом занятии.

В случае болезни или другой уважительной причины отсутствия студента на занятиях, ему предоставляется право отработать занятия по индивидуальному графику.

Студенту, набравшему количество баллов менее определенного порогового уровня, выставляется оценка "неудовлетворительно" или "незачтено". Порядок ликвидации задолженностей и прохождения дальнейшего обучения регулируется на основе действующего законодательства РФ и локальных актов КЧГУ.

Текущий контроль по лекционному материалу проводит лектор, по практическим занятиям – преподаватель, проводивший эти занятия. Контроль может проводиться и совместно.

Основная форма промежуточной аттестации по дисциплине: зачет.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

8.1. Основная литература:

- 1. Кругликов Г.И. Методика преподавания технологии с практикумом: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений.- М.: Издательский центр «Академия», 2009.- 480 с.
- 2. Теория и методика обучения технологии с практикумом : учебно-методическое пособие / М. Л. Субочева, Е. А. Вахтомина, И. П. Сапего, И. В. Максимкина. Москва : МПГУ, 2018. 176 с. ISBN 978-5-4263-0582-3. Текст : электронный. URL:

https://znanium.com/catalog/product/1341038 (дата обращения: 20.03.2021). – Режим доступа: по подписке.

8.2. Дополнительная литература:

- 1. Лабзина А.Я. и др. Обслуживающий труд: Учеб. пособие для 4-го кл. /А.Я. Лабзина, Е.В. Васильченко, Л.Н. Кузнецова. 2-е изд. М.: Просвещение, 1979. 143 с.: ил., 8 л. ил.
- 2. Лабзина А.Я. и др. Обслуживающий труд: Учеб. пособие для 5-го кл. /А.я. Лабзина, Е.В. Васильченко, Л.Н. Кузнецова.- 2-е изд.- М.: Просвещение, 1980.-159 с.: ил., 8 л. ил.
- 3. Пасько, О. В. Технология продукции общественного питания: учебник для вузов / О. В. Пасько, Н. В. Бураковская, О. В. Автюхова. Москва: Издательство Юрайт, 2021. 203 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-14039-2. Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/471775 (дата обращения: 14.03.2021).
- 4. Сологубова, Г. С. Организация производства и обслуживания на предприятиях общественного питания : учебник для вузов / Г. С. Сологубова. 3-е изд., испр. и доп. Москва : Издательство Юрайт, 2021. 332 с. (Высшее образование). ISBN 978-5-534-09303-2. Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. URL: https://urait.ru/bcode/470666 (дата обращения: 14.03.2021).

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

вид учебных занятий	Организация деятельности студента
Лекция	Написание конспекта лекций: краткое, схематичное, последовательное фиксирование основных положений, выводов, формулировок, обобщений; выделение ключевых слов, терминов. Проверка терминов, понятий с помощью энциклопедий, словарей, справочников с выписыванием толкований в тетрадь. Обозначение вопросы, терминов, материала, вызывающего трудности. Если самостоятельно не удается разобраться в материале, необходимо сформулировать вопрос и задать преподавателю на консультации, на практическом занятии.
Практические / лабораторные занятия	Работа с конспектом лекций, подготовка ответов к контрольным вопросам, просмотр рекомендуемой литературы, работа с текстом.
Контрольная	Знакомство с основной и дополнительной литературой, включая
работа/	справочные издания, зарубежные источники, конспект основных
индивидуальные	положений, терминов, сведений, требующих для запоминания и
задания	являющихся основополагающими в этой теме. Составление аннотаций к прочитанным литературным источникам и др.
Реферат/курсовая	Реферат: Поиск литературы и составление библиографии, использование
работа	от 3 до 5 научных работ, изложение мнения авторов и своего суждения по
	выбранному вопросу; изложение основных аспектов проблемы. Ознакомиться со структурой и оформлением реферата.
	Курсовая работа: учебным планом не предусмотрена
Самостоятельная	Проработка учебного материала занятий лекционного и семинарского
работа	типа. Изучение нового материала до его изложения на занятиях. Поиск,
	изучение и презентация информации по заданной теме, анализ научных
	источников. Самостоятельное изучение отдельных вопросов тем
	дисциплины, не рассматриваемых на занятиях лекционного и семинарского типа. Подготовка к текущему контролю, к промежуточной аттестации.
Подготовка к	При подготовке к зачету необходимо ориентироваться на рекомендуемую
	литературу, примерные вопросы к зачёту, конспекты лекций.
зачету	питературу, примерные вопросы к зачету, конспекты лекции.

9.1. Методические рекомендации по подготовке к лекционным занятиям

Лекционные занятия включают изложение, обсуждение и разъяснение основных направлений и вопросов изучаемой дисциплины, знание которых необходимо в ходе реализации всех остальных видов занятий и в самостоятельной работе студентов. На лекциях студенты получают самые необходимые знания по изучаемой проблеме. Непременным условием для глубокого и прочного усвоения учебного материала является умение студентов сосредоточенно слушать лекции, активно, творчески воспринимать излагаемые сведения. Внимательное слушание лекций предполагает интенсивную умственную деятельность студента. Краткие записи лекций, конспектирование их помогает усвоить материал. Конспект является полезным тогда, когда записано самое существенное, основное.

Запись лекций рекомендуется вести по возможности собственными формулировками. Желательно запись осуществлять на одной странице, а следующую оставлять для проработки учебного материала самостоятельно в домашних условиях. Конспект лучше подразделять на пункты, параграфы, соблюдая красную строку. Принципиальные места, определения, формулы следует сопровождать замечаниями. Работая над конспектом лекций, всегда следует использовать не только основную литературу, но и ту литературу, которую дополнительно рекомендовал лектор.

9.2. Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям

Целью изучения дисциплины является обеспечение общепрофессиональных и профессиональных компетенций будущих бакалавров педагогического образования, которая заключается в способности применять знания основ рационального питания и технологии обработки различных продуктов в профессиональной образовательной деятельности; готовности организовать процесс обработки пищевых продуктов в условиях учебного кабинета технологии.

При подготовке студентов к практическим занятиям по курсу необходимо не только знакомить студентов с теориями и методами практики, но и стремиться отрабатывать на практике необходимые навыки и умения.

Практическое занятие - это активная форма учебного процесса в вузе, направленная на умение студентов переработать учебный текст, обобщить материал, развить критичность мышления, отработать практические навыки. В рамках курса «Технология обработки пищевых продуктов» применяются следующие виды практических занятий: семинар-конференция (студенты выступают с докладами по теме рефератов, которые тут же и обсуждаются), обсуждение отдельных вопросов на основе обобщения материала.

Практические занятия предназначены для усвоения материала через систему основных понятий кулинарии, рационального питания, требований санитарии и техники безопасности. Они включают обсуждение отдельных теоретических и практических вопросов, анализ аналогов и примеров по практическим заданиям, разбор трудных понятий и их сравнение. Успешная организация времени по усвоению данной дисциплины во многом зависит от наличия у студента умения самоорганизовать себя и своё время для выполнения предложенных домашних заданий. При этом алгоритм подготовки будет следующим:

1 этап - поиск в литературе теоретической информации на предложенные преподавателем темы;

- 2 этап осмысление полученной информации, освоение терминов и понятий, анализ аналоговой базы;
- 3 этап составление плана ответа на конкретные вопросы (конспект по теоретическим вопросам по лекции, не менее трех источников для подготовки, в конспекте должны быть ссылки на источники).

При подготовке к докладам необходимо:

- 1. подготовить сообщение, включающее сравнение точек зрения различных авторов;
- 2. сообщение должно содержать анализ точек зрения, изложение собственного мнения или опыта по данному вопросу, примеры;

- 3. вопросы к аудитории, позволяющие оценить степень усвоения материала;
- 4. выделение основных мыслей, так чтобы остальные студенты могли конспектировать сообщение в процессе изложения. Доклад (сообщение) иллюстрируется конкретными примерами из практики.

9.3. Самостоятельная работа обучающихся по дисциплине

Самостоятельная работа студентов — это процесс активного, целенаправленного приобретения студентом новых знаний, умений без непосредственного участия преподавателя, характеризующийся предметной направленностью, эффективным контролем и оценкой результатов деятельности обучающегося.

Цели самостоятельной работы:

- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений студентов;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную и справочную документацию, специальную литературу;
- развитие познавательных способностей, активности студентов, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, творческой инициативы, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений и академических навыков.

Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, уровня сложности, конкретной тематики.

Технология организации самостоятельной работы студентов включает использование информационных и материально-технических ресурсов университета.

Контроль результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов может проходить в письменной, устной или смешанной форме.

Студенты должны подходить к самостоятельной работе как к наиважнейшему средству закрепления и развития теоретических знаний, выработке единства взглядов на отдельные вопросы курса, приобретения определенных навыков и использования профессиональной литературы, отработки практических навыков изображения различных объектов.

10. Требования к условиям реализации рабочей программы дисциплины (модуля)

10.1. Общесистемные требования

Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО «КЧГУ»

http://kchgu.ru - адрес официального сайта университета

https://do.kchgu.ru - электронная информационно-образовательная среда КЧГУ

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизи-	Срок действия
	тов	документа
2019/ 2020	ЭБС ООО «Знаниум» №3686 от 20.03.2019г.	24.03.2019 по
учебный год	·	24.03.2020г.
2020-2021 учеб-	ЭБС ООО «Знаниум» № 4438 от 24.03.2020г.	24.03.20 по
ный год		30.03.21
2021-2022 учеб-	ЭБС ООО «Знаниум» договор № 5184 от 25 марта	с 30.03.2021 г по
ный год	2021г.	30.03.2022 г.
2022-2023 учеб-	ЭБС ООО «Знаниум» договор № 179 от 25 марта	с 30.03.2022 г по

ный год	2022г.	30.03.2023 г.
2023-2024 учеб-	ЭБС ООО «Знаниум» договор № 915 от 12.05.2023	12.05.2023 по
ный год		15.05.24
2020 / 2021	Электронно-библиотечная система «Лань». Дого-	Бессрочный
учебный год	вор № СЭБ НВ-294 от 1 декабря 2020 года.	_
2023 /2024	Электронная библиотека КЧГУ (Э.Б.).Положение	Бессрочный
учебный год	об ЭБ утверждено Ученым советом от 30.09.2015г.	
	Протокол № 1). Электронный адрес: https:	
	kchgu.ru/biblioteka - kchgu/	
2023 / 2024	Электронно-библиотечные системы:	
Учебный год	Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU»	
	- https://www.elibrary.ru. Лицензионное соглашение	
	№15646 от 01.08.2014г. Бесплатно.	Бессрочно
	Национальная электронная библиотека (НЭБ) —	
	https://rusneb.ru. Договор №101/НЭБ/1391 от	
	22.03.2016г. Бесплатно.	
	Электронный ресурс «Polred.com Обзор СМИ» –	
	https://polpred.com. Соглашение. Бесплатно.	
	ппрв.//рограси.сопп. Соглашение. Бесплатно.	

10.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины

При необходимости для проведения занятий используется аудитория, оборудованная компьютером с доступом к сети Интернет с установленным на нем необходимым программным обеспечением и браузером, проектор (интерактивная доска) для демонстрации презентаций и мультимедийного материала.

В соответствии с содержанием практических (лабораторных) занятий при их проведении используется аудитория, рабочие места обучающихся в которой оснащены компьютерной техникой, имеют широкополосный доступ в сеть Интернет и программное обеспечение, соответствующее решаемым задачам.

Рабочие места для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду. Университета.

Занятия проводятся в аудитории 51 учебного корпуса 2.

Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

Специализированная мебель: стол преподавателя, стулья, доска меловая, шкафы.

Наглядные пособия: учебно-методические плакаты.

Занятия проводятся в аудитории 76 учебного корпуса 1.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, практического, лабораторного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основное учебное оборудование: специализированная мебель (столы ученические, стулья, стол преподавателя)

Технические средства обучения: Персональный компьютер, с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета, ноутбук (переносной), проектор, экран для проектора.

10.3. Необходимый комплект лицензионного программного обеспечения

• ABBY FineReader (лицензия №FCRP-1100-1002-3937), бессрочная.

- Calculate Linux (внесён в ЕРРП Приказом Минкомсвязи №665 от 30.11.2018-2020), бессрочная.
 - GNU Image Manipulation Program (GIMP) (лицензия: №GNU GPLv3), бессрочная.
 - Google G Suite for Education (IC: 01i1p5u8), бессрочная.
- Kaspersky Endpoint Security (лицензия №280E2102100934034202061), с 03.03.2021 по 04.03.2023 г.
 - Kaspersky Endpoint Security (OE26-190214-143423-910-82), c 14.02.2019 πο 02.03.2021 г.
 - KasperskyEndpointSecurity. Действует до 03.03.2025г. (Договор № 56/2023 от 25 января 2023г.);
 - Microsoft Office (лицензия №60127446), бессрочная.
 - Microsoft Windows (лицензия №60290784), бессрочная.

10.4. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Современные профессиональные базы данных

- 1. Федеральный портал «Российское образование»- https://edu.ru/documents/
- 2. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) http://school-collection.edu.ru/
- 3. Базы данных Scopus издательства Elsevir http://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic.

Информационные справочные системы

- Портал Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования http://fgosvo.ru.
 - Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) -<u>http://edu.ru</u>.
- Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов (Единая коллекция ЦОР) http://school-collection.edu.ru.
- Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (ИС «Единое окно») http://window/edu.ru.
 - Информационная система «Информио».

11.Особенности реализации дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

В группах, в состав которых входят студенты с ОВЗ, в процессе проведения учебных занятий создается гибкая, вариативная организационно-методическая система обучения, адекватная образовательным потребностям данной категории обучающихся, которая позволяет не только обеспечить преемственность систем общего (инклюзивного) и высшего образования, но и будет способствовать формированию у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО, ускорит темпы профессионального становления, а также будет способствовать их социальной адаптации.

В процессе преподавания учебной дисциплины создается на каждом занятии толерантная социокультурная среда, необходимая для формирования у всех обучающихся гражданской, правовой и профессиональной позиции соучастия, готовности к полноценному общению, сотрудничеству, способности толерантно воспринимать социальные, личностные и культурные различия, в том числе и характерные для обучающихся с ОВЗ.

Посредством совместной, индивидуальной и групповой работы формируется у всех обучающихся активная жизненная позиции и развитие способности жить в мире разных людей и идей, а также обеспечивается соблюдение обучающимися их прав и свобод и признание права другого человека, в том числе и обучающихся с ОВЗ на такие же права.

В процессе овладения обучающимися с ОВЗ компетенциями, предусмотренными рабочей программой дисциплины преподаватель руководствуется следующими принципами построения инклюзивного образовательного пространства:

- **Принцип индивидуального подхода,** предполагающий выбор форм, технологий, методов и средств обучения и воспитания с учетом индивидуальных образовательных потребностей каждого из обучающихся с ОВЗ, учитывающими различные стартовые возможности данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).
- **Принцип вариативной развивающей среды**, который предполагает наличие в процессе проведения учебных занятий и самостоятельной работы обучающихся необходимых развивающих и дидактических пособий, средств обучения, а также организацию безбарьерной среды, с учетом структуры нарушения в развитии (наврушения опорно-двигательного аппарата, зрения, слуха и др.).
- **Принцип вариативной методической базы,** предполагающий возможность и способность использования преподавателем в процессе овладения обучающимися с ОВЗ данной учебной дисциплиной, технологий, методов и средств работы из смежных областей, применение методик и приемов тифло-, сурдо-, логопедии.
- **Принцип самостоятельной активности обучающихся** с OB3, предполагающий обеспечение самостоятельной познавательной активности данной категории обучающихся посредством дополнения раздела РПД «Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине» заданиями, учитывающими различные стартовые возможности данной категории обучающихся (структуру, тяжесть, сложность дефектов развития).

В группах, в состав которых входят обучающиеся с ОВЗ, в процессе учебных занятий используются технологии, направленные на диагностику уровня и темпов профессионального становления обучающихся с ОВЗ, а также технологии мониторинга степени успешности формирования у них компетенций, предусмотренных ФГОС ВО при изучении данной учебной дисциплины, используя с этой целью специальные оценочные материалы и формы проведения промежуточной и итоговой аттестации, специальные технические средства, предоставляя обучающимся с ОВЗ дополнительное время для подготовки ответов, привлекая тьютеров).

Материально-техническая база для реализации программы:

1. Мультимедийные средства:

- интерактивные доски «Smart Boarfd», «Toshiba»;
- экраны проекционные на штативе 280*120;
- мультимедиа-проекторы Epson, Beng, Mitsubishi, Aser;
- 2.Презентационное оборудование:
- радиосистемы AKG, Shure, Quik;
- видеокомплекты Microsoft, Logitech;
- микрофоны беспроводные;
- класс компьютерный мультимедийный на 21 мест;
- ноутбуки Aser, Toshiba, Asus, HP;

Наличие компьютерной техники и специального программного обеспечения: имеются рабочие места, оборудованные рельефно-точечными клавиатурами (шрифт Брайля), программное обеспечение NVDA с функцией синтезатора речи, видеоувеличителем, клавиатурой для лиц с ДЦП, роллером Распределение специализированного оборудования.

12. Лист регистрации изменений

Изменение	Дата и номер протокола ученого совета факультета/ института, на котором были рассмотрены вопросы о необходимости внесения изменений	Дата и номер протокола ученого совета Университета, на котором были утверждены изменения	Дата введения изменений
Обновлен Договор с электронно- библиотечной системой «Лань» № СЭБ НВ -294 от 01.12.2020г. Бессрочный.	26.11.2020 г., протокол № 2	Решение Ученого совета от 03.12.2020г., протокол № 2	03.12.2020r.
Обновлены договоры: - на использование лицензионного программного обеспечения: оказание услуг по продлению лицензий на антивирусное программное обеспечение. Каѕрегѕку Endpoint Security (номер лицензии 280Е- 210210-093403-420-2061). 2021- 2023 годы; - на предоставление доступа к ЭБС ООО «Знаниум». Договор № 5184 ЭБС от 25.03.2021г. (с 30.03.2021 по 30.03.2022г.).	26.03.2021 г., протокол № 6	Решение ученого совета КЧГУ от 31 марта 2021г., протокол №6	31.03.2021r.
Обновлены договоры: - на использование лицензионного программного обеспечения: оказание услуг по продлению лицензий на антивирусное программное обеспечение. Касперского. (Договор №56/2023 от 25 января 20232г.). Действует до 03.03.2025г на предоставление доступа к ЭБС ООО «Знаниум». договор № 915 от 12.05.2023	27.06.23г., протокол № 10	Решение ученого совета КЧГУ от 29.06.23г., протокол № 10	