МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН

ГАПОУ «НИЖНЕКАМСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ»

СОГЛАСОВА	AHO
Зам. директор	а по НМР
MG	В.П. Кузиева
11 11 1 12	2023

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УПР
_______ Р.М. Сабитов
« 🔏) » 2023г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ОП.01 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве

Специальность СПО: 43.02.15 Поварское и кондитерское дело Квалификация: специалист по поварскому и кондитерскому делу Форма обучения — очная Нормативный срок обучения — 2 года 10 мес. на базе основного общего образования Профиль получаемого профессионального образования — социально-экономический

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины *ОП.01 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве* разработана на основе:

- 1. Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1565 (ред.от 17.12.2020) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.
- 2. Учебного плана и профессиональной образовательной программы ГАПОУ «Нижнекамский многопрофильный колледж» по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.
- 3. Примерной программы учебной дисциплины из примерной образовательной программы СПО «профессионалитет» по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело. Разработчик: Федеральное учебнометодическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий, специальностей 43.00.00 Сервис и туризм
- 4. Рабочей программы воспитания ГАПОУ «Нижнекамский многопрофильный колледж» по специальности 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

Организация-разработчик:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Нижнекамский многопрофильный колледж»

Разработчик (и):

Соленкова Эльвира Габделахатовна преподаватель дисциплин профессионального цикла.

Рассмотрена и рекомендована методической цикловой комиссией ГАПОУ «Нижнекамский многопрофильный колледж» по профессии «Повар, кондитер», специальностям: «Технология продукции общественного питания», 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

Протокол заседания МЦК № 8 от « 13 » марта 2023г.

СОДЕРЖАНИЕ

- 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
- 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОП.01 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве»

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «ОП.01 Микробиология, санитария и гигиена в пищевом производстве» является обязательной частью общепрофессионального цикла ОПОП-П в соответствии с ФГОС СПО по специальности программы подготовки специалистов среднего звена 43.02.15 Поварское и кондитерское дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, 02, 04, 09.

- ПК 1.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления полуфабрикатов в соответствии с инструкциями и регламентами.
- ПК 2.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления горячих блюд, кулинарных изделий, закусок сложного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.
- ПК 3.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления холодных блюд, кулинарных изделий, закусок в соответствии с инструкциями и регламентами.
- ПК 4.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления холодных и горячих сладких блюд, десертов, напитков в соответствии с инструкциями и регламентами.
- ПК 5.1. Организовывать подготовку рабочих мест, оборудования, сырья, материалов для приготовления хлебобулочных, мучных кондитерских изделий разнообразного ассортимента в соответствии с инструкциями и регламентами.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания, элементы общих и профессиональных компетенций, личностных результатов воспитания

projuzione	Воспитания	T
Код	Умения	Знания
ОК, ПК,ЛР		
ОК 01	У1-использовать	31- основные понятия и термины
OK 02	лабораторное оборудование	микробиологии
ОК 04	У2 - определять основные	32 - классификацию микроорганизмов
ОК 07	группы микроорганизмов	
ПК 1.1	У3 -проводить	33 - морфологию и физиологию основных
ПК 2.1	микробиологичес-кие	групп микроорганизмов
ПК 3.1	исследования и давать оценку	
ПК 4.1	полученным результатам	
ПК 5.1	У4 - соблюдать санитарно-	34 - генетическую и химическую основы
ЛР.7	гигиенические требования в	наследственности и форм изменчивости
ЛР.10	условиях пищевого	микроорганизмов
ЛР.15	производства	

У5 -производить санитарную обработку оборудования и	35 - роль микроорганизмов в круговороте веществ в природе
инвентаря	
У6 - осуществлять	36 - характеристики микрофлоры почвы,
микробиологический	воды и воздуха
контроль пищевого	37 - особенности сапрофитных и патогенных
производства	микроорганизмов
	38 - основные пищевые инфекции и
	пищевые отравления
	39 - возможные источники
	микробиологического загрязнения в
	пищевом производстве, условия их развития
	310 - методы предотвращения порчи сырья и
	готовой продукции
	311 - схему микробиологического контроля
	312 - санитарно-технологические
	требования к помещениям, оборудованию,
	инвентарю и одежде.
	313- правила личной гигиены работников
	пищевых производств.

1.2.1 Перечень общих компетенций (ОК.) и личностных результатов

(ЛР) элементы которых формируются в рамках дисциплины:

Личностные	Общие компетенции (ОК)		
результаты воспитания (ЛР)	Критерии результатов		
ЛР 15 Проявляющий самостоятельность и	ОК 01 Выбирать способы решения задач		
ответственность в принятии решений во	профессиональной деятельности,		
всех сферах своей деятельности, готовый к	применительно к различным контекстам.		
исполнению разнообразных социальных	ОК 02 Использовать современные средства		
ролей, востребованных бизнесом,	поиска, анализа и интерпретации и		
обществом и государством	информационные технологии для выполнения		
	задач профессиональной деятельности.		
ЛР 7 Осознающий приоритетную ценность	ОК 04 Эффективно взаимодействовать и		
личности человека; уважающий	работать в коллективе и команде.		
собственную и чужую уникальность в			
различных ситуациях, во всех формах и			
видах деятельности.			
ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей	ОК 07. Содействовать сохранению		
среды, собственной и чужой безопасности,	окружающей среды, ресурсосбережению,		
в том числе цифровой	применять знания об изменении климата,		
	принципы бережливого производства,		
	эффективно действовать в чрезвычайных		
	ситуациях.		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах		
Объем образовательной программы учебной дисциплины	30		
в т.ч. в форме практической подготовки	14		
В Т. Ч.:	•		
теоретическое обучение	14		
практические занятия (если предусмотрено)	14		
Консультации	2		
Промежуточная аттестация	Контрольная работа		

2.2. Тематический план

Наименование	Учебная нагрузка во взаимодействии с				
	препода	авателем			
	всего	теория	п/р	консультаций	
Курс обучения 2	30	14	14	2	
Семестр 1					
Введение	2	2			
Раздел 1.Основы микробиологии	12	6	6		
Тема 1.1. Морфология микроорганизмов		2	2		
Тема 1.2. Физиология микроорганизмов		2			
Тема 1.3. Влияние условий внешней			1		
среды на развитие микроорганизмов					
Тема 1.4 Важнейшие микробиологические			1		
процессы					
Тема 1.5_Распространение			1		
микроорганизмов в природе					
Тема 1.6 Патогенные микроорганизмы		2			
Тема 1.7 Гельминтозы и их профилактика			1		
Раздел 2 Санитария и гигиена в	12	6	6		
пищевом производстве					
Тема 2.1_Личная гигиена работни-ков			1		
общественного питания					
Тема 2.2 Санитарные требования к		2			
планировке, устройству помещения					
Тема 2.3 Санитарные требования к		2	1		
оборудованию, инвентарю, посуде и таре					
Тема 2.4 Санитарные требования к		2			
транспортировке и хранению пищевых					
продуктов					
Тема 2.5 Санитарные требования к			1		
кулинарной обработке пищевых					
продуктов и процессу приготовления					
пищи					
Тема 2.6. Санитарные требования к			1		
реализации готовой пищи и					
обслуживанию потребителей					
Тема 2.7. Правовые основы санитарии			2		
Консультации	2			2	
Контрольная работа	2		2		

2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание и формы организации деятельности обучающихся		Уровень освоени я	Коды осваиваемых У.З элементов ПК. ОК. ЛР
1	2	3	4	5
	Введение	2/0		31
	Содержание	2] 1	OK 01, OK 02
Введение	Предмет, цели, структура курса	1		ОК 07 ЛР.15
	2 Современные требования к уровню гигиенической подготовки персонала предприятий общественного питания	1		JIF.13
Раздел 1.	Основы микробиологии	12 / 6		
Тема 1.1.	Содержание	4	1	31, 32, 33, 34,
Морфология	3 Бактерии. Плесневые грибы	1		35, 37, У1,
микроорганизмов	4 Дрожжи. Вирусы	1]	У2, У3
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	2		ОК 04, ПК 1.1, ПК2.1, ПК3.1, ПК4.1, ПК5.1
	5-6 Практическое занятие №1		2	ЛР 10
	Изучение устройства микроскопа. Морфология бактерий, плесени дрожжей	и 2		
Тема 1.2. Физиология	Содержание	2		31, 32, 33, 34,
микроорганизмов	7 Обмен веществ. Ферменты и их использование. Питание и дыхание микроорганизмов	e 1	1	35, 37, У1, У2, У3
	8 Методы культивирования микроорганизмов	1		OK 01, OK 02, ПК 1.1, ПК2.1, ПК3.1, ПК4.1, ПК5.ЛР10

Тема 1.3. Влияние	Содержание	1		33, 34, 35, У2
условий внешней	В том числе практических занятий и лабораторных работ			OK1, OK2,
среды на развитие	9 Практическое занятие №2			ОК04,
микроорганизмов	Изучение физических, химических и биологических факторов на		3	ПК 1.1, ПК2.1,
	развитие микроорганизмов			ПКЗ.1, ПК4.1,
Тема 1.4 Важнейшие	Содержание	1		ПК5.1
микробиологические	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	1	ЛР7, ЛР 10
процессы	10 Практическое занятие №3	1		
	Изучение анаэробного брожения, аэробных процессов,			
	микробиологических процессов		3	
Тема 1.5	Содержание	1		33, 35, 36,У2
Распространение	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1	1	OK1, OK2,
микроорганизмов в	11 Практическое занятие №4	1		ОК 04,
природе	Изучение микрофлоры почвы, микрофлоры воды и воздуха,		3	ПК 1.1, ПК2.1,
	микрофлоры тела здорового человека, защитных сил организма			ПКЗ.1, ПК4.1,
	человека			ПК5.1 ЛР 10
Тема 1.6	Содержание	2	2	38,39, 310,
Патогенные	12 Свойства патогенных микроорганизмов. Защитные силы организма в	1		310, У2, У4
микроорганизмы	борьбе с инфекциями. Пищевые заболевания и инфекции			OK1, OK2,
	13 Пищевые отравления. Классификация. Пищевые инфекции. Виды.	1	1	ОК 07 ОК 04,
Тема 1.7 Гельминтозы	Содержание	1		ПК 1.1, ПК2.1,
и их профилактика	В том числе практических занятий и лабораторных работ	1		ПКЗ.1, ПК4.1,
	14 Практическое занятие №5	1		ПК5.1
	Глисты, гельминты, аскариды Микрофлора продуктов питания		3	ЛР 10
Раздел 2	Санитария и гигиена в пищевом производстве	12 / 6		
Тема 2.1	Содержание	1		31, 39, 310,
Личная гигиена	В том числе практических занятий и лабораторных работ			313
работников	15 Практическое занятие №6	1	3	У4, У5, ОК
общественного	Личная гигиена работников ПП. Санитарная одежда. Значение			04, OK 07
питания	санитарно-гигиенической подготовки персонала			ПК 1.1, ПК2.1,
				ПКЗ.1, ПК4.1,
				ПК5.1 ЛР7,
				ЛР15, ЛР 10
Тема 2.2	Содержание	2		

Санитарные	16	Санитарно-эпидемиологические основы проектирования ПОП	1	1	39, 312, У4
требования к	10	Санитарно-гигиенические требования к устройству, размерам, отделке	1	1	OK1, OK2, OK
планировке,		производственных, торговых, административно-бытовых помещений			04, OK07,
устройству помещения	17	Способы и методы дезинфекции	1		ПК 1.1, ПК2.1,
	1 7	спососы и методы дезинфекции	•		ПКЗ.1, ПК4.1,
					ПК5.1
					ЛР 7, ЛР 10
Тема 2.3Санитарные	Сод	ержание	3	1	39, 312, У4,
требования к	18	Гигиенические требования к материалам, применяемым для	1		У5
оборудованию,		изготовления инвентаря, оборудования. тары и посуды.			OK1, OK2,
инвентарю, посуде и	19	Уборка помещений. Дезинфекция, дезинсекция, дератизация.	1		OK04, OK 07,
таре	Вто	м числе практических занятий и лабораторных работ	1		ПК 1.1, ПК2.1,
	20	Практическое занятие №7	1	3	ПК3.1, ПК4.1, ПК5.1
		Изучение способов приготовления дезинфицирующих растворов		3	ЛР7, ЛР15
Тема 2.4 Санитарные	Сод	ержание	2	1	
требования к	21	Санитарные требования к транспорту для перевозки продуктов	1		
транспор-тировке и		питания и кулинарной продукции; Санитарные требования к приемке			
хранению пищевых		продуктов питания;			
продуктов	22	Санитарно-эпидемиологические требования к складским помещениям	1		
Тема 2.5	Сод	ержание	1		39, 310, 313,
Санитарные	Вто	м числе практических занятий и лабораторных работ	1	3	У4, У5 ОК1,
требования к	23	Практическое занятие №8	1		ОК2,
кулинарной обработке		Санитарно-эпидемиологические требования к процессам			ОК 04,
пищевых продуктов и		механической, кулинарной обработки; Санитарные требования к			ПК 1.1, ПК2.1,
процессу		режиму тепловой обработке.			ПКЗ.1,
приготовления пищи					ПК4.1,ПК5.1
Тема 2.6.		ержание	1		ЛР7, ЛР15
Санитарные	Вто	м числе практических занятий и лабораторных работ	1	3	
требования к	24	Практическое занятие №9	1		
реализации готовой		Санитарные требования к реализации полуфабрикатов и готовой			
пищи и обслуживанию		пищи.			
потребителей		Санитарные требования к хранению и реализации оставшейся			
		кулинарной продукции.			

Тема 2.7.	Содержание		2		38, 39,
Правовые основы	Вто	м числе практических занятий и лабораторных работ	2		310,311,313
санитарии	25	Практическое занятие №10	1		У4, У6
		Санитарное законодательство. Государственный и ведомственный		2	ОК1, ОК2,
	санитарный надзор.				ОК 04, ОК07,
	26	Предупредительный и текущий санитарный надзор.	1		ПК 1.1, ПК2.1,
Консультации	27-	Обобщение и повторение изученного материала.	2		ПКЗ.1, ПК4.1,
	28		2	3	ПК5.1
Итоговая аттестация	я аттестация 29- Контрольная работа		2		ЛР 10
	30		2		
ИТОГО			30		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины осуществляется в учебном кабинете «Микробиологии, физиологии питания, санитарии и гигиены»

Оборудование учебного кабинета:

- комплект ученической мебели на 30 посадочных мест;
- комплект учительской мебели на 1 посадочное место;
- классная доска;
- стенды 3 шт.;
- книжный шкаф 3 шт.

электронные образовательные ресурсы;

комплект учебно-методической документации;

комплект образцов, наглядные пособия.

Технические средства обучения:

- моноблок -1,
- доска интерактивная -1,
- проектор 1.

3.2. Информационно-методическое обеспечение для реализации программы Основные источники:

Электронные ресурсы ЭБС ZNANIUM.COM

- 1. Гернет, М. В. Микробиология: учебник / Н.Г. Ильяшенко, Л.Н. Шабурова, М.В. Гернет. Москва: ИНФРА-М, 2021. 263 с. + Доп. Материалы.
- 2. Кисленко, В. Н. Микробиология. Практикум: учебное пособие / В.Н. Кисленко. Москва: ИНФРА-М, 2020. 239 с.
- 3. Рубина, Е. А. Микробиология, физиология питания, санитария: учебник / Е.А. Рубина, В.Ф. Малыгина. 2-е изд., испр. и доп. Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2021. 240 с.

Дополнительные источники:

1. Электронные ресурсы ЭБС ZNANIUM.COM

- 2. Гернет, М. В. Микробиология: учебник. Москва : НИЦ ИНФРА-М, 2021. 263 с.
- 3. Кисленко, В. Н. Микробиология. Практикум: учебное пособие. Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2020. 239 с.

3.3. Перечень дидактических средств обучения

Наглядные пособия: раздаточный материал схемы, таблицы по изучаемым темам Аудиовизуальные пособия: презентации по темам: кишечные инфекции, глистные заболевания, зоонозные инфекции, бактерии.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Основные	Формы и методы
	показатели(критерии)	контроля результатов
	результата обучения и	обучения и воспитания
	воспитания	
Знания:	Выступает с	Устный опрос,
31-основные понятия и термины	сообщениями;	тестирование,
микробиологии	владеет понятиями	Оценка результатов
32-классификацию микроорганизмов	учебной дисциплины и	выполнения практической
33-морфологию и физиологию	применяет их адекватно	работы №1, №2, №3.
основных групп микроорганизмов	ситуации;	
34-генетическую и химическую основы наследственности и форм	полнота ответов, точность формулировок;	
основы наследственности и форм изменчивости микроорганизмов	точность формулировок,	Устный опрос,
изменчивоети микроорганизмов		тестирование,
35-роль микроорганизмов в	Полнота ответов,	контрольная работа
круговороте веществ в природе	точность формулировок,	Оценка результатов
36-характеристики микрофлоры	полнота и обоснованность	выполнения практической
почвы, воды и воздуха	изложения изученного	работы №4, №5
37-особенности сапрофитных и	материала;	
патогенных микроорганизмов	полнота выполнения	
38-основные пищевые инфекции и	заданий, соответствие	
пищевые отравления	требованиям	
39-возможные источники		
микробиологического загрязнения в		
пищевом производстве, условия их		
развития 310-методы предотвращения порчи		
сырья и готовой продукции		Устный опрос,
311-схему микробиологического		тестирование,
контроля		контрольная работа
		Оценка результатов
312-санитарно-технологические	Полнота ответов,	выполнения практической
требования к помещениям,	точность формулировок,	работы
оборудованию, инвентарю и одежде.	полнота и обоснованность	№ 6, №7, № 8, №9, №10
313-правила личной гигиены	_	
работников пищевых производств.	материала не менее 75%	
***	правильных ответов.	
Умения	Правильность, полнота	Оценка результатов
У1-использовать лабораторное	_ ·	выполнения практических
оборудование У2-определять основные группы	расчетов, соответствие требованиям безопасности	работы №1, №2, №3.
У2-определять основные группы микроорганизмов	Адекватность,	
У3-проводить микробиологические	I	
исследования и давать оценку	I	Оценка результатов
полученным результатам	последовательностей	выполнения практических
У4-соблюдать санитарно-		работы № 6, №7, № 8, №9,
гигиенические требования в условиях		No10.
пищевого производства	самооценки выполнения	
У5-производить санитарную	Соответствие требованиям	
обработку оборудования и инвентаря	инструкций, регламентов	

У6-осуществлять	Рациональность действий	
микробиологический контроль пищевого		
производства		
Итоговый контроль		Контрольная работа

Результаты обучения и воспитания по дисциплине	Основные показатели оценки результата и их	Формы и методы контроля и оценки	
элементы компетенций ПК,	критерии	-	
ОК и личностных			
результатов ЛР)			
ПК 1.1,	-использовать полученные	- устный фронтальный	
ПК.2.1,	знания по санитарно-эпидемио-	опрос;	
ПК 3.1,	логическим требованиям к	- оценивание практических	
ПК 4.1,	оборудованию, инвентарю,	работ	
ПК5.1	посуде и таре, по подготовке	- проверочные работы	
	сырья, приготовлению	- контрольная работы;	
	полуфабрикатов, готовой	-проверка домашних	
	продукции.	заданий;	
ОК 01. Выбирать способы	-работать с основными	выполнение практических	
решения задач	компонентами текста учебника	работ	
профессиональной	или учебного пособия;	оценивание практических	
деятельности применительно	-понимать и соблюдать	работ	
к различным контекстам	последовательность действий	контрольная работа	
ОК 02. Использовать	по индивидуальному	оценивание	
современные средства поиска,	выполнению учебной задачи в	самостоятельной работы	
анализа и интерпретации	* '	устный фронтальный	
информации, и	-отслеживать свои ошибки	опрос	
информационные технологии	по ходу работы;	проверочные работы	
для выполнения задач	осознавать значимость	Создание слайдов,	
профессиональной	знаний, умений, навыков	презентаций, сообщений,	
деятельности	учебной деятельности;	правильность использования	
ЛР15 Проявляющий	-выделять наиболее	информации из сети Интернет	
самостоятельность и	значимое в перечне	при подготовки к занятиям.	
ответственность в принятии решений во всех сферах своей	информации;		
деятельности, готовый к	-структурировать получаемую информацию;		
исполнению разнообразных	оценивать практическую		
социальных ролей,	значимость результатов поиска;		
востребованных бизнесом,	-оформлять результаты		
обществом и государством	поиска		
обществом и госудирством	-выстраивать траектории		
	профессионального и		
	личностного развития.		
	Применять средства		
	информационных технологий		
	для решения профессиональных		
	задач. Использовать		
	современное программное		
	обеспечение при подготовке к		
	<u>-</u>		

мкиткнає

ОК 04 Работать в	-взаимодействовать с	выполнение практических		
коллективе и команде,	коллегами, руководством,	работ,		
эффективно	клиентами	оценивание		
взаимодействовать с	-излагать свои мысли на	самостоятельной работы		
коллегами, руководством,	государственном языке	Подготовка по темам		
клиентами	-оформлять документы	самостоятельной работы,		
ЛР 7 Осознающий		устный фронтальный		
приоритетную ценность		опрос		
личности человека;				
уважающий собственную и				
чужую уникальность в				
различных ситуациях, во всех				
формах и видах деятельности.	0.5	**		
ОК 07 Содействовать	Соблюдать нормы	Участие в		
сохранению окружающей	экологической безопасности	образовательных,		
среды, ресурсосбережению,	Определять направления	воспитательных		
эффективно действовать в		мероприятиях:		
чрезвычайных ситуациях	профессиональной	- в конкурсах предметной и		
ЛР 10 Заботящийся о	деятельности	профессиональной направлен-		
защите окружающей среды,		ности, в творческих конкурсах;		
собственной и чужой		-в исследовательской и		
безопасности, в том числе		проектной работе;		
цифровой				