Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чувашской Республики «Чебоксарский техникум технологии питания и коммерции» Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

учебной дисциплины

EH.01 Математика 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

Разработано в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям)

PACCN	ИОТРЕНО	и ОД	ОБРЕНО

на заседании ЦК			
Протокол от «»	20 г. №	_	
Председатель ЦК			
Разработчики:			
Эксперты:			

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 EH.01. МАТЕМАТИКА

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Математика» является обязательной частью Общего математического и естественнонаучного цикла дисциплин основной образовательной программы В соответствии Федеральным $(\Phi\Gamma OC)$ государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования $(C\Pi O)$ специальности 38.02.04 ПО Коммерция (по отраслям).

Дисциплина имеет значение при формировании и развитии общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) и личностных результатов (ЛР).

- OK 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
- ПК 1.8. Использовать основные методы и приемы статистики для решения практических задач коммерческой деятельности, определять статистические величины, показатели вариации и индексы.
- ПК 2.1. Использовать данные бухгалтерского учета для контроля результатов и планирования коммерческой деятельности, проводить учет товаров (сырья, материалов, продукции, тары, других материальных ценностей) и участвовать в инвентаризации
- ПК 2.9. Применять методы и приемы анализа финансово-хозяйственной деятельности при осуществлении коммерческой деятельности, осуществлять денежные расчеты с покупателями, составлять финансовые документы и отчеты.
- ПК 3.7. Производить измерения товаров и других объектов, переводить внесистемные единицы измерений в системные.
- ЛР 2. Проявляющий гражданскую активную позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий участвующий И В деятельности общественных организаций.
- ЛР 4. Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде личностно и профессионального конструктивного «цифрового следа».

1.2. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины.

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Умения	Знания					
- решать	- значение математики в профессиональной					
прикладные	деятельности и при освоении ППССЗ;					
задачи в области	- основные математические методы решения					
профессиональной	прикладных задач в области профессиональной					
деятельности	деятельности					
	- основные понятия и методы математического анализа,					
	дискретной математики, линейной алгебры, теории					
	комплексных чисел, теории вероятностей и					
	математической статистики;					
	- основы интегрального и дифференциального					
	исчисления.					

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 86 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 58 часов; консультаций и самостоятельной работы обучающегося 28 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	86
Самостоятельная работа обучающегося (всего),	28
в том числе консультации	6
Объем учебной дисциплины,	58
в том числе:	
теоретическое обучение	34
лабораторные занятия	
практические занятия	24
курсовая работа	
Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ЕН.01. Математика

Наименование разделов и тем	Содержан	ие учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения	Коды компетенций и личностных результатов, формированию которых способствует элемент программы
1		2	3	4	5
Раздел 1. Элементы дискретной математики, теории вероятностей и математической статистики					
Тема 1.1	Содержание уче	бного материала	6		
Элементы дискретной математики		Іредмет, цели, задачи и значение математики в профессиональной деятельности и и основной профессиональной образовательной программы.	2	2	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
		понятия и методы дискретной математики. ретной математики. Множества, кортежи и отображения.	2	2	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
	В Основные п	кое занятие. Комбинаторика юнятия комбинаторики. Решение прикладных задач в области профессиональной ги: подсчет числа размещений, перестановок, сочетаний.	2	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
		ая работа обучающихся: ентации: Математика в торговле	3	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
Тема 1.2.	Содержание уче	бного материала	4		
Элементы теории вероятности	Основные п Событие, в	геории вероятностей онятия и методы теории вероятностей. ероятность события. Понятие о независимости событий. Сложение вероятностей. вероятностей.	2	2	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
	Элементы	тории вероятностей лной вероятности, формула Байеса, Формула Бернулли.	2	2	ОК 2 ПК 1.8

					ЛР 2 ЛР 4
		I мостоятельная работа обучающихся: полнение реферата на тему: Случайные величины и их характеристики.	2	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
Тема 1.3.	Сод	держание учебного материала	6		
Элементы математической статистики	6	Элементы математической статистики Понятия о задачах математической статистики. Основные понятия и методы математической статистики. Вариационные ряды и их числовые характеристики.	2	2	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
	7	Практическое занятие. Точечные оценки параметров генеральной совокупности Элементы точечной оценки параметров генеральной совокупности. Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
	8	Практическое занятие. Элементы теории вероятностей и математической статистики Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
		нсультация и самостоятельная работа обучающихся: полнение реферата и подготовка презентации на тему: Линейная корреляция.	3	3	ОК 2 ПК 1.8 ЛР 2 ЛР 4
Раздел 2. Линейная алгебра					
Тема 2.1.	Сод	держание учебного материала:	8		
Элементы линейной алгебры	9	Практическое занятие. Линейные уравнения и неравенства. Основные понятия и методы линейной алгебры. Уравнение первой степени с одной переменной. Неравенство первой степени. Свойства числовых неравенств. Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	10	Практическое занятие. Квадратные уравнения и неравенства Квадратные уравнения и неравенства. Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	11	Решение системы линейных уравнений методом подстановки, методом уравнивания коэффициентов, графическим методом и методом замены переменных. Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
1	12	Практическое занятие. Решение задач.	2	3	OK 2

1				1	
		Решение прикладных задач по линейной алгебре.			ПК 2.9
					ПК 3.7
					ЛР 2
					ЛР 4
	Ког	нсультации и самостоятельная работа обучающихся:	4	3	OK 2
		дготовка презентации на тему «Линейные, квадратные уравнения и неравенства и их			ПК 2.9
		иктический экономический смысл»			ПК 3.7
	p.u	3.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.1.0.			ЛР 2
					ЛР 4
Раздел 3.					, , ,
Основные понятия и					
методы					
математического					
анализа.					
Тема 3.1.	Cor	держание учебного материала	8		
Основные понятия и	13	Способы задания функций. Функциональные зависимости	2	2	ОК 2
методы	13	Основные понятия и методы математического анализа. Функциональные зависимости.	-		ПК 2.9
математического		Способы задания функций.			ЛР 2
анализа		Спосооы задания функции.			ЛР 4
unumsu	14	Практическое занятие. Прямая и обратная пропорциональности. Линейная функция	2	3	OK 2
	14	Прямая и обратная пропорциональности. Равновесие спроса и предложения. Кривая спроса	2	3	ПК 2.9
		и предложения. Точка безубыточности. Решение прикладных задач.			<i>ЛР 2</i>
					ЛР 4
	15	Квадратичная функция	2	2	OK 2
		Квадратичная функция. Парабола.			ПК 2.9
					ЛР 2
					ЛР 4
	16	Экономический смысл квадратичной функции	2	2	OK 2
		Максимальная прибыль.			ПК 2.9
					ЛР 2
					ΠP 4
	Ког	нсультации и самостоятельная работа обучающихся:	4	3	ОК 2
		пение прикладных профессиональных задач по теме «Эмпирическая формула. Метод			ПК 2.9
		меньших квадратов».			ЛР 2
	114411				ЛР 4
Тема 3.2.	Cor	держание учебного материала	4		, ,
Основные понятия	17	Экономический смысл предельных величин.	2	2	OK 2
дифференциального		Производная: функции. Основные правила дифференцирования. Наибольшее и наименьшее	-	<u> </u>	ПК 2.9
исчисления		значение.			ЛР 2
11301011111		Site ferries			ЛР 4
	18	Задачи на экстремум	2	2	OK 2
	10	Практическое применение производной.	2		ОК 2 ПК 2.9
		практическое применение производной.			111\(\(\(\)2.\(\)

į.				
				<i>ЛР 2</i>
	Consequence	2	3	ЛР 4 ОК 2
	Самостоятельная работа обучающихся: решение прикладных профессиональных задачя по теме	2	3	ОК 2 ПК 2.9
	решение прикладных профессиональных задачя по теме			ПК 2.9 ЛР 2
				ЛР 2 ЛР 4
Тема 3.3.	Содержание учебного материала	6		J11 7
Основные понятия	19 Определенный интеграл.	2	2	ОК 2
интегрального	Основные формулы и свойства.		2	ПК 2.9
исчисления	Contabiliste worms in a circumstant.			ЛР 2
				ЛР 4
	20 Методы интегрирования.	2	2	OK 2
	Изучение методов интегрирования.			ПК 2.9
				ЛР 2
				ΠP 4
	21 Практическое занятие. «Функции, их графики и свойства»	2	3	OK 2
	Решение прикладных задач с применением методов математического анализа.			ПК 2.9
	Формула сложных процентов.			ЛР 2
				ЛР 4
	Консультации и самостоятельная работа обучающихся:	3	3	OK 2
	Подготовка мини-проекта и презентации на тему: Экономический смысл определенного			ПК 2.9
	интеграла.			ЛР 2
D 4				ЛР 4
Раздел 4.				
Основные понятия и				
методы теории комплексных чисел				
Тема 4.1.	Содержание учебного материала	2		
Комплексные числа.	22 Комплексные числа.	2	2	ОК 2
	Основные понятия и методы теории комплексных чисел. Формы записи комплексных чисел.	_	_	ПК 2.9
	Действия над комплексными числами. Формула Эйлера.			ПК 3.7
				ЛР 2
				ΠP 4
	Самостоятельная работа обучающихся:	1	3	OK 2
	Выполнение реферата: Практическое применение комплексных чисел.			ПК 2.9
				ПК 3.7
				ЛР 2
				ЛР 4
Раздел 5.				
Решение прикладных				
задач в области				
профессиональной				

деятельности.				
Тема 5.1.	Содержание учебного материала	4		
Прикладные задачи.	Практическое занятие. Проценты и пропорциональное деление Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности. Проценты. Пропорциональное деление. Простое и сложное пропорциональное деление. Решение прикладных задач.	2	3	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	24 Практическое занятие. «Решение задач на смеси и разбавление». Решение задач на смеси и разбавление.	2	3	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	Самостоятельная работа обучающихся Выполнение презентации: Математические задачи из сферы коммерческой деятельности	2	3	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
Тема 5.2.	Содержание учебного материала	8		
Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной	Понятие матрицы. Действия над матрицей. Понятие матрицы. Основные понятия и методы линейной алгебры. Действия над матрицами.	2	2	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
деятельности	Решение систем линейных уравнений. Решение систем линейных уравнений методом Крамера.	2	2	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	27 Задачи линейного программирования. Понятие задачи линейного программирования. Оптимизационные модели. Геометрический метод решения задач линейного программирования.	2	2	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9 ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
	28 Практическое занятие. Задачи из области профессиональной деятельности Основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности.	2	3	ОК 2 ПК 2.1 ПК 2.9

			ПК 3.7 ЛР 2 ЛР 4
Консультация и самостоятельная работа обучающихся:	4	3	OK 2
Подготовка мини-проекта и презентации на тему: Значение линейного программирования в			ПК 2.1
торговле.			ПК 2.9
			ПК 3.7
			ЛР 2
			ЛР 4
Дифференцированный зачет	2		
Итого, часов	86		OK 2
Консультации и самостоятельная работа обучающегося	28		ПК 1.8
Обязательная учебная нагрузка обучающихся	58		ПК 2.1
в том числе практических занятий	24		ПК 2.9
			ПК 3.7
			ЛР 2
			ΠP 4

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)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Математика»;

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;

3.2. Информационное обеспечение обучения Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Башмаков, М. И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия : учебник для учреждений СПО / М. И. Башмаков. - 4-е изд., стер. – М.: ИЦ «Академия», 2017. – 256 с. – Текст : непосредственный.

Интернет-ресурсы:

Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов [Электронный ресурс]: Каталог цифровых образовательных ресурсов. — Режим доступа: <a href="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obshee?discipline_oo=5&class=11&learning_character=&accessibility_restriction="http://fcior.edu.ru/catalog/osnovnoe_obsh

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль учебной дисциплины освоения И оценка результатов осуществляется преподавателем в процессе проведения учебных и практических занятий, текущего и промежуточного контроля, а также обучающимися индивидуальных и/или выполнения групповых внеаудиторных самостоятельных работ (ВСР)

Раздел	Pe	езультаты	Вид	Формы и методы	Вид оценочного	Форма	Оценка
и/или		своения	контроля	контроля	средства	индивидуа	результатов
тема	_ ' '	сциплины				льного	**
	3У	Компетен				учѐта	
	H *	ции и				успеваемос	
D 1	1.2	(код)	Т	V	2	ти Учебный	Γ
Раздел 1. темы 1.1-	1,2	ОК 2. ПК 1.8	Текущий	Устный и письменный опрос	Задания для		Бальная (2-5)
1.3		1110 1.0		Выполнение	устного и письменного	журнал, Ведомость	(2-3) Дихотомич
1.5				практических	опроса, задания	ОК, ПК	еская
				работ и	для выполнения	011, 1111	оценка ОК,
				внеаудиторных	практических		ПК
				самостоятельных	работ и		
				работ	внеаудиторных		
					самостоятельных		
					работ		
Раздел 2.	2,3	OK 2.	Текущий	Устный и	Задания для	Учебный	Бальная
Тема 2.1		ПК 2.9.		письменный опрос	устного и	журнал,	(2-5)
		ПК 3.7.		Выполнение	письменного	Ведомость	Дихотомич
				практических работ и	опроса, задания для выполнения	ОК	еская оценка ОК,
				внеаудиторных	практических		оценка ОК, ПК
				самостоятельных	работ и		TIIX
				работ	внеаудиторных		
				F	самостоятельных		
					работ		
Раздел 3.	2	ОК 2.	Текущий	Устный и	Задания для	Учебный	Бальная
Темы		ПК 2.9.		письменный опрос	устного и	журнал,	(2-5)
3.1-3.3				Выполнение	письменного	Ведомость	Дихотомич
				практических	опроса, задания	ОК	еская
				работ и внеаудиторных	для выполнения практических		оценка ОК, ПК
				самостоятельных	работ и		TIIX
				работ	внеаудиторных		
				Pweer	самостоятельных		
					работ		
Раздел 4.	2	OK 2.	Текущий	Устный и	Задания для	Учебный	Бальная
Тема		ПК 2.9.		письменный опрос	устного и	журнал,	(2-5)
4.1.		ПК 3.7.		Выполнение	письменного	Ведомость	Дихотомич
				практических	опроса, задания	ОК	еская
				работ и	для выполнения		оценка ОК,
				внеаудиторных	практических		ПК
				самостоятельных работ	работ и		
				раоот	внеаудиторных самостоятельных		
					работ		
Раздел 5.	2	ОК 2.	Текущий	Устный и	Задания для	Учебный	Бальная
Темы		ПК 2.1.	<i>y</i> —	письменный опрос	устного и	журнал,	(2-5)
5.1-5.2.		ПК 2.9.		Выполнение	письменного	Ведомость	Дихотомич
		ПК 3.7.		практических	опроса, задания	ОК	еская
				работ и	для выполнения		оценка ОК,
				внеаудиторных	практических		ПК

				самостоятельных работ	работ и внеаудиторных самостоятельных работ		
EH.01	1,2	OK 2. IIK 1.8 IIK 2.1. IIK 2.9. IIK 3.7.	Промежу точный	Дифференцирован ный зачет	Задание для дифференцирован ного зачета	Ведомость дифференц ированног о зачета. Ведомость оценки ОК, ПК	Бальная (2-5) Дихотомич еская оценка ОК, ПК

3УН *

- 1- знание
- 2- умения
- 3- навыки

Оценка результатов **

- 1) в баллах (2-5)
- 2) дихотомическая оценка:
- 1- оценка положительная, т.е. ОК(ПК) сформированы 0- оценка положительная, т.е. ОК(ПК) не сформированы

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Розультать обущения Контарии оперия Мотать с оперия		
Результаты обучения	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:	Полнота ответов, точность	Текущий контроль при
- значение математики в	формулировок, не менее	проведении:
профессиональной	75% правильных ответов.	-письменного/устного
деятельности и при	Не менее 75% правильных	опроса;
освоении ППССЗ;	ответов.	-тестирования;
- основные математические	Актуальность темы,	-оценки результатов
методы решения	адекватность результатов	самостоятельной работы
прикладных задач в области	поставленным целям,	(докладов, рефератов,
профессиональной	полнота ответов, точность	теоретической части
деятельности	формулировок, адекватность	проектов, учебных
- основные понятия и	применения	исследований и т.д.)
методы математического	профессиональной	
анализа, дискретной	терминологии	
математики, линейной		Промежуточная
алгебры, теории		аттестация
комплексных чисел, теории		В форме
вероятностей и		дифференцированного
математической статистики;		зачета и экзамена в виде:
- основы интегрального и		-письменных/устных
дифференциального		ответов,
исчисления.		-тестирования
Умения	Правильность, полнота	Текущий контроль:
- решать прикладные задачи	выполнения заданий,	- экспертная оценка
в области	точность формулировок,	демонстрируемых умений,
профессиональной	точность расчетов,	выполняемых действий,
деятельности	соответствие требованиям	защите отчетов по
	Адекватность,	практическим занятиям;
	оптимальность выбора	- оценка заданий для
	способов действий, методов,	самостоятельной работы,
	техник,	Промежуточная
	последовательностей	аттестация:
	действий и т.д.	- экспертная
	Точность оценки,	оценка выполнения
	самооценки выполнения	практических
	Соответствие требованиям	заданий на зачете
	инструкций, регламентов	
	Рациональность действий и	
	т.д.	

ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПРОГРАММЫ В ЧАСТИ ДОСТИЖЕНИЯ ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Код личностных результатов реализации программы воспитания	Критерии ЛР	Методы измерения показателей ЛР
ЛР 2	Проявление правовой активности и навыков правомерного поведения, уважения к Закону; Оценка собственного продвижения, личностного развития; Конструктивное взаимодействие в учебном коллективе; Демонстрация навыков межличностного делового общения, социального имиджа; Добровольческие инициативы по поддержке инвалидов и пожилых граждан; Сформированность гражданской позиции; участие в волонтерском движении; Проявление экономической и финансовой культуры, экономической грамотности, а также собственной адекватной позиции по отношению к социально-экономической действительности.	Анкетирования Опрос Тестирования различного вида Творческие задания и анализ их выполнения Личная книжка волонтера (сайт «DOBRO.RU»)
ЛР 4	Демонстрация интереса к будущей профессии; Положительная динамика в организации собственной учебной деятельности по результатам самооценки, самоанализа и коррекции ее результатов; Проявление высокопрофессиональной трудовой активности; Участие в исследовательской и проектной работе; Участие в конкурсах профессионального мастерства, олимпиадах по профессии, викторинах, в предметных неделях; Конструктивное взаимодействие в учебном коллективе/бригаде; Проявление культуры потребления информации, умений и навыков пользования компьютерной техникой, навыков отбора и критического анализа информации, умения ориентироваться в информационном пространстве.	Опрос Анкетирования Конкурсы профмастерства Творческие задания и анализ их выполнения Тестирования различного вида Индивидуальные беседы