

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ ПРАВА И ЭКОНОМИКИ»**

Кафедра «Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины»

УТВЕРЖДАЮ
Ректор МОУ ВО «Институт права и
экономики»


_____ А.К. Куранов

Гвозденко Н.П.

МАТЕМАТИКА

Рабочая программа дисциплины

для студентов, обучающихся по специальности
38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Профиль: Социально – экономический

Рекомендовано на заседании Ученого совета Института
Протокол № 2 от «21» октября 2016 г.

Обсуждено и одобрено на заседании кафедры
«Гуманитарные и естественнонаучные дисциплины»
Протокол № 2 от «12» октября 2016 г.

1.			
"	"	.....	3
		.....	3
1.2.		.....	3
1.3.		.....	3
1.4.		.....	5
1.5.	"	"	..... 8
		.....	9
		.....	9
		"	" 11
		.....	159
		-	. 159
		.....	20
		.....	24

**1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ
ДИСЦИПЛИНЫ "МАТЕМАТИКА"**

1.1 Область применения программы

38.02.01 "

".

1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ:

**1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к
результатам освоения учебной дисциплины:**

:

—

—

—

—

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

1.5. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины "Математика":

78
52
26
78
8
70

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
	<i>78</i>
	<i>52</i>
	<i>28</i>
	<i>24</i>
	<i>26</i>
<i>Аттестация в форме дифференцированного зачета в 3-м семестре</i>	

Вид учебной работы	Объем часов
	<i>78</i>
	<i>8</i>
	<i>6</i>
	<i>2</i>
	<i>70</i>
	<i>16</i>
	<i>18</i>
<i>Аттестация в форме дифференцированного зачета во 2-м семестре</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Математика
Очная форма обучения

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	
Раздел 1. Математический анализ				
Тема 1.1. Дифференциальное исчисление	Содержание учебного материала			
	1		2	
	2		2	
	Практическое занятие №1		2	
	Практическое занятие №2«		2	
	Практическое занятие №3		2	
	Самостоятельная работа обучающихся			
Темы исследовательских работ:		6		
-				
Тема 1.2. Интегральное исчисление	Содержание учебного материала			
	1		4	
	2	-	2	
	Практическое занятие № 4		2	
	Практическое занятие № 5		2	
	Практическое занятие № 6		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:			
Темы исследовательских работ:		6		

Тема 1.3. Обыкновенные дифференциальные уравнения	Содержание учебного материала			
	1		4	
	2			
	Практическое занятие №7		2	
	Практическое занятие №8		2	
Самостоятельная работа обучающихся		4		
Темы исследовательских работ:				
Раздел 2. Элементы аналитической геометрии				
Тема 2.1. Векторы и координаты	Содержание учебного материала		4	2
	1			
	2			
	Практическое занятие №9		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		6	
Темы исследовательских работ:				
Раздел 3. Основы линейной алгебры.				
Тема 3.1. Матрицы. Определители.	Содержание учебного материала		6	2
	1			
	2			
	Практическое занятие № 10		2	
	Практическое занятие № 11		2	
	Практическое занятие № 12		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		4	
Темы исследовательских работ:				

Раздел 4. Задачи линейного программирования				
Тема 4.1 Основные понятия и представления о линейном программировании	Содержание учебного материала		4	2
	1			
	Практическое занятие №13		2	
	Практическое занятие №14		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		2	
Итоговое занятие.		2		
ВСЕГО		78		

Заочная форма обучения

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	
Раздел 1. Математический анализ				
Тема 1.1. Дифференциальное исчисление	Содержание учебного материала		1	2
	1			
	2			
	Практическое занятие №1			
	Практическое занятие №2«		2	
	Практическое занятие №3			
	Самостоятельная работа обучающихся		6	
Темы исследовательских работ: -				

Тема 1.2. Интегральное исчисление	Содержание учебного материала		1	2
	1	-		
	Практическое занятие № 4			
	Практическое занятие № 5			
	Практическое занятие № 6		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		22	
	Темы исследовательских работ:			
Тема 1.3. Обыкновенные дифференциальные уравнения	Содержание учебного материала			
	1			
	2			
	Практическое занятие №7 Практическое занятие №8			
	Самостоятельная работа обучающихся		6	
Темы исследовательских работ:				
Раздел 2. Элементы аналитической геометрии				
Тема 2.1. Векторы и координаты	Содержание учебного материала			2
	1			
	2			
	Практическое занятие №9			
Самостоятельная работа обучающихся		6		

	Темы исследовательских работ:			
Раздел 3. Основы линейной алгебры.				
Тема 3.1. Матрицы. Определители.	Содержание учебного материала			2
	1			
	2			
	Практическое занятие № 10			
	Практическое занятие № 11			
	Практическое занятие № 12		2	
	Самостоятельная работа обучающихся		24	
Темы исследовательских работ:				
Раздел 4. Задачи линейного программирования				
Тема 4.1 Основные понятия и представления о линейном программировании	Содержание учебного материала			2
	1			
	Практическое занятие №13			
	Практическое занятие №14			
	Самостоятельная работа обучающихся:		6	
Итоговое занятие.		2		
ВСЕГО		78		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Оборудование учебного кабинета:

-
-
-
-
-
-
-
-

Технические средства обучения:

-
-
-

web-

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории

Компьютерный класс:

-
-
-

—

web-

—

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основная литература:

- | | | | |
|----|---|------|---|
| 1. | | - 9- | - |
| 2. | - | 3- | |

Дополнительные источники:

- | | | | | |
|----|--|---|---|---|
| 3. | | - | - | - |
|----|--|---|---|---|
- URL: //biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114423

Интернет-ресурсы:

- | | | | |
|----|-------------------------|---|---|
| 4. | www.e.lanbook.com | - | - |
| 5. | http://biblioclub.ru | - | |
| 6. | http://portal.mipie.ru/ | - | - |

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка

Результаты обучения(предметные результаты)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p style="text-align: center;">В результате освоения дисциплины обучающийся должен продемонстрировать предметные результаты освоения учебной дисциплины Математика :</p> <p>-</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>-</p> <p>-</p>	<p style="text-align: center;">:</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

-	
-	- -
-	- - -
-	- - -
-	- - - -
-	- - - -
-	- - - -
-	- - - -
	-

Результаты (личностные и метапредметные)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Личностные результаты		
-	-	
-	-	
-	-	

-	-	
-	-	
-	-	-
-	-	-
-	-	-

-	-	
-	-	
метапредметные результаты		
-	-	
-	-	
-	-	-
-	-	

-	-	.
-	-	-
-	-	
-	-	

Разработчик:

Эксперты:
