

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косогорова Людмила Алексеевна
 Должность: Ректор
 Дата подписания: 01.12.2022 11:03:44
 Уникальный программный ключ:
 4a47ce4135cc0671229e80c031ce72a914b0b6b4



**Частное образовательное учреждение высшего образования
 «ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ, БИЗНЕСА И ТЕХНОЛОГИЙ»**

**Кафедра
 «Прикладная информатика и математика»**

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе и
 региональному развитию
 _____ Шульман М.Г.

«18» марта 2020 г

**КОМПЛЕКСНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Группа направлений и специальностей подготовки	09.00.00 Информатика и вычислительная техника
Направление подготовки:	09.03.03 Прикладная информатика
Профиль:	Прикладная информатика в экономике
Форма обучения	Очная(4.г.), очно-заочная(4.г.б мес.) и заочная(4.г.б мес.)

Разработал: к.э.н. Круглов В.Н.

№ пп	На учебный год	ОДОБРЕНО на заседании кафедры		УТВЕРЖДАЮ заведующий кафедрой	
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	2019 - 2020	№ 5	«18» марта 2020 г.		«18» марта 2020 г.
2	20 - 20	№	« » 20 г.		« » 20 г.
3	20 - 20	№	« » 20 г.		« » 20 г.
4	20 - 20	№	« » 20 г.		« » 20 г.

Калуга, 2020 год

1. 1. Характеристика дисциплины по ФГОС ВО

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика», утвержденным Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19 сентября 2017 г. № 922 дисциплина «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений. Данная дисциплина в соответствии с учебным планом института является дисциплиной по выбору.

2. Цели и задачи дисциплины

Дисциплина «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» включает 11 тем. Темы объединены в три дидактические единицы: 1. Основы экономического анализа и анализ производства, 2. Анализ эффективности использования активов 3. Анализ финансового состояния.

Целью дисциплины «Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности» является освоение студентами теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков в области экономического анализа, что позволит им осознать роль анализа в предпринимательской деятельности, уметь использовать методы экономического анализа, методы анализа основных и оборотных средств, методы анализа капитала, имущества, себестоимости продукции, прибыли и рентабельности, принимать своевременные организационно-управленческие решения, обеспечивающие своевременный контроль, планирование и прогнозирование производственной деятельности.

Для этого в ходе обучения решается ряд задач:

- определение особенностей проведения экономического анализа;
- определение сущности, целей и экономического анализа;
- изучение предмета, объекта и методов экономического анализа;
- получение знаний по анализу финансового состояния, прибыли, рентабельности, деловой активности;
- изучение особенностей экономического анализа.

3. Требования к уровню освоения дисциплины (планируемые результаты обучения, соотнесенные с индикаторами достижения компетенций)

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Формируемые компетенции	Декомпозиция компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп	Знать как выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений теоретические основы организации управленческой функции предприятий как принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла Уметь: выполнять технико-	ИОПК-9.1.Знает: как принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп ИОПК-9.2.Умеет: принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп ИОПК-9.3. Владеет: способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с

экономическое обоснование проектных решений определять ответственность субъектов предпринимательской деятельности принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла Владеть: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений знаниями об основных элементах защиты предпринимательской деятельности способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп
--	---

4. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Для изучения дисциплины, необходимы знания и умения из дисциплин, изучаемых ранее по учебному плану. Согласно учебному плану дисциплина «Предпринимательское дело в современной экономике» изучается на 7 семестре очной формы обучения, на 8 семестре очно-заочной формы обучения и на 4 семестре заочной форме обучения.

Компетенции, знания и умения, приобретаемые студентами после изучения дисциплины будут использоваться ими в ходе осуществления профессиональной деятельности.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Очная форма обучения 4 года

Вид учебной работы	Всего часов (Зачётных единиц)	Семестр
		7
Общая трудоёмкость дисциплины	216(6)	216(6)
Аудиторные занятия	90	90
Лекции	12	36
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	16	54
Семинарские занятия (СЗ)	-	-
Самостоятельная работа (СРС)	179	99
Вид итогового контроля	Экзамен(9)	Экзамен(9)

Очно-заочная форма обучения 4 года 6 мес

Вид учебной работы	Всего часов (Зачётных единиц)	Семестр
		8
Общая трудоёмкость дисциплины	216(6)	216(6)

Аудиторные занятия	28	28
Лекции	12	12
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Семинарские занятия (СЗ)	-	-
Самостоятельная работа (СРС)	179	179
Вид итогового контроля	Экзамен(9)	Экзамен(9)

Заочная форма обучения 4 года 6 мес

Вид учебной работы	Всего часов (Зачётных единиц)	Семестр
		4
Общая трудоёмкость дисциплины	216(6)	216(6)
Аудиторные занятия	22	22
Лекции	6	6
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Практические занятия (ПЗ)	16	16
Семинарские занятия (СЗ)	-	-
Самостоятельная работа (СРС)	185	185
Вид итогового контроля	Экзамен(9)	Экзамен(9)

6. Содержание и структура дисциплины

6.1 Тематическая структура дисциплины

№ ДЕ	Наименование дидактической единицы	№ п/п	Тема	Перечень планируемых результатов обучения (ПРО)
1	Основы экономического анализа и анализ производства	1.	Анализ хозяйственной деятельности и его роль в управлении организацией	ОПК-9
		2.	Метод и методика экономического анализа	
		3.	Способы и приёмы экономического анализа	
		4.	Анализ производства продукции	
		5.	Анализ реализации продукции	
		6.	Анализ использования персонала организации	
		7.	Анализ использования фонда заработной платы	
		8.	Анализ производительности труда	
2	Анализ эффективности использования активов	9.	Анализ использования основных средств	ОПК-9
		10	Анализ использования техники и оборудования	
		11	Анализ использования нематериальных активов	
		12	Анализ использования доходных вложений в материальные ценности	

		13	Анализ использования НИОКР	
		14	Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)	
		15	Анализ по элементам затрат	
		16	Анализ материальных затрат	
		17	Анализ эффективности использования оборотных активов	
		18	Анализ эффективности использования запасов	
		19	Анализ дебиторской задолженности	
		20	Анализ кредиторской задолженности	
		21	Анализ деловой активности	
		22	Анализ денежных средств	
3	Анализ финансового состояния	23	Анализ ликвидности организации	ОПК-9
		24	Анализ платежеспособности организации	
		25	Анализ ликвидности баланса	
		26	Анализ финансовой устойчивости по абсолютным показателям	
		27	Анализ финансовой устойчивости по относительным показателям	
		28	Анализ рентабельности	
		29	Анализ эффективности производства	
		30	Анализ себестоимости продукции	
		31	Анализ использования собственного капитала	
		32	Анализ использования заемного капитала	
		33	Анализ кредитной политики	
		34	Анализ кредитов и займов	
		35	Анализ формирования и распределения прибыли	
		36	Анализ дивидендной политики	
4	Анализ вероятности банкротства	37	Анализ заемной политики	ОПК-9
		38	Анализ амортизационной политики	
		39	Анализ финансовых результатов деятельности организации	
		40	Факторный анализ прибыли и рентабельности	
		41	Маржинальный анализ	
		42	Анализ безубыточности	
		43	Операционный анализ	
		44	Анализ прогнозирования финансовых результатов	
45	Экспресс-диагностика банкротства			
		46	Анализ банкротства организаций по отечественным методикам	

		47	Анализ банкротства организаций по зарубежным методикам	
		48	Методика антикризисного управления	

6.2. Распределение учебного времени по семестрам, разделам и (или) темам, видам учебных занятий (контактная работа), видам текущего контроля успеваемости и формам промежуточной аттестации

№ п/п	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
1.	Анализ хозяйственной деятельности и его роль в управлении организацией	4	1	1	2
2.	Метод и методика экономического анализа	4	1	1	2
3.	Способы и приёмы экономического анализа	4	1	1	2
4.	Анализ производства продукции	4	1	1	2
5.	Анализ реализации продукции	4	1	1	2
6.	Анализ использования персонала организации	4	1	1	2
7.	Анализ использования фонда заработной платы	4	1	1	2
8.	Анализ производительности труда	4	1	1	2
9.	Анализ использования основных средств	4	1	1	2
10.	Анализ использования техники и оборудования	4	1	1	2
11.	Анализ использования нематериальных активов	4	1	1	2
12.	Анализ использования доходных вложений в материальные ценности	4	1	1	2
13.	Анализ использования НИОКР	4	1	1	2
14.	Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)	4	1	1	2
15.	Анализ по элементам затрат	4	1	1	2
16.	Анализ материальных затрат	4	1	1	2
17.	Анализ эффективности использования оборотных активов	4	1	1	2
18.	Анализ эффективности использования запасов	4	1	1	2
19.	Анализ дебиторской задолженности	4	1	1	2
20.	Анализ кредиторской задолженности	4	1	1	2
21.	Анализ деловой активности	4	1	1	2
22.	Анализ денежных средств	4	1	1	2
23.	Анализ ликвидности организации	4	1	1	2
24.	Анализ платежеспособности организации	4	1	1	2
25.	Анализ ликвидности баланса	4	1	1	2
26.	Анализ финансовой устойчивости по абсолютным показателям	4	1	1	2
27.	Анализ финансовой устойчивости по	4	1	1	2

	относительным показателям				
28.	Анализ рентабельности	4	1	1	2
29.	Анализ эффективности производства	4	1	1	2
30.	Анализ себестоимости продукции	4	1	1	2
31.	Анализ использования собственного капитала	4	1	1	2
32.	Анализ использования заемного капитала	4	1	1	2
33.	Анализ кредитной политики	4	1	1	2
34.	Анализ кредитов и займов	4	1	1	2
35.	Анализ формирования и распределения прибыли	4	1	1	2
36.	Анализ дивидендной политики	4	1	1	2
37.	Анализ заемной политики	3	0	1	2
38.	Анализ амортизационной политики	3	0	1	2
39.	Анализ финансовых результатов деятельности организации	3	0	1	2
40.	Факторный анализ прибыли и рентабельности	3	0	1	2
41.	Маржинальный анализ	3	0	1	2
42.	Анализ безубыточности производства	3	0	1	2
43.	Операционный анализ	4	0	2	2
44.	Анализ прогнозирования финансовых результатов	4	0	2	2
45.	Экспресс-диагностика банкротства	4	0	2	2
46.	Анализ банкротства организаций по отечественным методикам	4	0	2	2
47.	Анализ банкротства организаций по зарубежным методикам	4	0	2	2
48.	Методика антикризисного управления	7	0	2	5
контроль		27	0	0	0
Итого:		216	36	54	99

Очно-заочная форма обучения 4 года 6 мес

№ п/п	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
1.	Анализ хозяйственной деятельности и его роль в управлении организацией	5,8	1	1	3,8
2.	Метод и методика экономического анализа	5,8	1	1	3,8
3.	Способы и приёмы экономического анализа	5,8	1	1	3,8
4.	Анализ производства продукции	5,8	1	1	3,8
5.	Анализ реализации продукции	5,8	1	1	3,8
6.	Анализ использования персонала организации	5,8	1	1	3,8
7.	Анализ использования фонда заработной платы	5,8	1	1	3,8
8.	Анализ производительности труда	5,8	1	1	3,8
9.	Анализ использования основных	5,8	1	1	3,8

	средств				
10.	Анализ использования техники и оборудования	5,8	1	1	3,8
11.	Анализ использования нематериальных активов	5,8	1	1	3,8
12.	Анализ использования доходных вложений в материальные ценности	5,8	1	1	3,8
13.	Анализ использования НИОКР	4,8	0	1	3,8
14.	Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)	4,8	0	1	3,8
15.	Анализ по элементам затрат	4,8	0	1	3,8
16.	Анализ материальных затрат	4,8	0	1	3,8
17.	Анализ эффективности использования оборотных активов	3,8	0	0	3,8
18.	Анализ эффективности использования запасов	3,8	0	0	3,8
19.	Анализ дебиторской задолженности	3,8	0	0	3,8
20.	Анализ кредиторской задолженности	3,8	0	0	3,8
21.	Анализ деловой активности	3,8	0	0	3,8
22.	Анализ денежных средств	3,8	0	0	3,8
23.	Анализ ликвидности организации	3,8	0	0	3,8
24.	Анализ платежеспособности организации	3,8	0	0	3,8
25.	Анализ ликвидности баланса	3,8	0	0	3,8
26.	Анализ финансовой устойчивости по абсолютным показателям	3,8	0	0	3,8
27.	Анализ финансовой устойчивости по относительным показателям	3,8	0	0	3,8
28.	Анализ рентабельности	3,8	0	0	3,8
29.	Анализ эффективности производства	3,8	0	0	3,8
30.	Анализ себестоимости продукции	3,8	0	0	3,8
31.	Анализ использования собственного капитала	3,8	0	0	3,8
32.	Анализ использования заемного капитала	3,8	0	0	3,8
33.	Анализ кредитной политики	3,8	0	0	3,8
34.	Анализ кредитов и займов	3,8	0	0	3,8
35.	Анализ формирования и распределения прибыли	3,8	0	0	3,8
36.	Анализ дивидендной политики	3,8	0	0	3,8
37.	Анализ заемной политики	3,8	0	0	3,8
38.	Анализ амортизационной политики	3,8	0	0	3,8
39.	Анализ финансовых результатов деятельности организации	3,8	0	0	3,8
40.	Факторный анализ прибыли и рентабельности	3,8	0	0	3,8
41.	Маржинальный анализ	3,8	0	0	3,8
42.	Анализ безубыточности производства	3,8	0	0	3,8
43.	Операционный анализ	3,8	0	0	3,8
44.	Анализ прогнозирования финансовых результатов	3,8	0	0	3,8

45.	Экспресс-диагностика банкротства	3,8	0	0	3,8
46.	Анализ банкротства организаций по отечественным методикам	3,8	0	0	3,8
47.	Анализ банкротства организаций по зарубежным методикам	3,8	0	0	3,8
48.	Методика антикризисного управления	0,4	0	0	0,4
контроль		9	0	0	0
Итого:		216	12	16	179

Заочная форма обучения 4 года 6 мес

№ п/п	Темы дисциплины	Трудоемкость	Лекции	ПЗ	СРС
1.	Анализ хозяйственной деятельности и его роль в управлении организацией	5,8	1	1	3,8
2.	Метод и методика экономического анализа	5,8	1	1	3,8
3.	Способы и приёмы экономического анализа	5,8	1	1	3,8
4.	Анализ производства продукции	5,8	1	1	3,8
5.	Анализ реализации продукции	5,8	1	1	3,8
6.	Анализ использования персонала организации	5,8	1	1	3,8
7.	Анализ использования фонда заработной платы	4,8	0	1	3,8
8.	Анализ производительности труда	4,8	0	1	3,8
9.	Анализ использования основных средств	4,8	0	1	3,8
10.	Анализ использования техники и оборудования	4,8	0	1	3,8
11.	Анализ использования нематериальных активов	4,8	0	1	3,8
12.	Анализ использования доходных вложений в материальные ценности	4,8	0	1	3,8
13.	Анализ использования НИОКР	4,8	0	1	3,8
14.	Анализ себестоимости продукции (работ, услуг)	4,8	0	1	3,8
15.	Анализ по элементам затрат	4,8	0	1	3,8
16.	Анализ материальных затрат	4,8	0	1	3,8
17.	Анализ эффективности использования оборотных активов	3,8	0	0	3,8
18.	Анализ эффективности использования запасов	3,8	0	0	3,8
19.	Анализ дебиторской задолженности	3,8	0	0	3,8
20.	Анализ кредиторской задолженности	3,8	0	0	3,8
21.	Анализ деловой активности	3,8	0	0	3,8
22.	Анализ денежных средств	3,8	0	0	3,8
23.	Анализ ликвидности организации	3,8	0	0	3,8
24.	Анализ платежеспособности организации	3,8	0	0	3,8
25.	Анализ ликвидности баланса	3,8	0	0	3,8

26.	Анализ финансовой устойчивости по абсолютным показателям	3,8	0	0	3,8
27.	Анализ финансовой устойчивости по относительным показателям	3,8	0	0	3,8
28.	Анализ рентабельности	3,8	0	0	3,8
29.	Анализ эффективности производства	3,8	0	0	3,8
30.	Анализ себестоимости продукции	3,8	0	0	3,8
31.	Анализ использования собственного капитала	3,8	0	0	3,8
32.	Анализ использования заемного капитала	3,8	0	0	3,8
33.	Анализ кредитной политики	3,8	0	0	3,8
34.	Анализ кредитов и займов	3,8	0	0	3,8
35.	Анализ формирования и распределения прибыли	3,8	0	0	3,8
36.	Анализ дивидендной политики	3,8	0	0	3,8
37.	Анализ заемной политики	3,8	0	0	3,8
38.	Анализ амортизационной политики	3,8	0	0	3,8
39.	Анализ финансовых результатов деятельности организации	3,8	0	0	3,8
40.	Факторный анализ прибыли и рентабельности	3,8	0	0	3,8
41.	Маржинальный анализ	3,8	0	0	3,8
42.	Анализ безубыточности производства	3,8	0	0	3,8
43.	Операционный анализ	3,8	0	0	3,8
44.	Анализ прогнозирования финансовых результатов	3,8	0	0	3,8
45.	Экспресс-диагностика банкротства	3,8	0	0	3,8
46.	Анализ банкротства организаций по отечественным методикам	3,8	0	0	3,8
47.	Анализ банкротства организаций по зарубежным методикам	3,8	0	0	3,8
48.	Методика антикризисного управления	6,4	0	0	6,4
экзамен		9	0	0	0
Итого:		216	6	16	185

6.3. Содержание тем (разделов) дисциплин

Раздел 1. Основы экономического анализа и анализ производства

Анализ хозяйственной деятельности представляет собой самостоятельную отрасль научных знаний, имеющую свой предмет и объекты исследования, целевую направленность, метод и методику, способы и приемы для выявления того существенного в предмете и объектах, что интересует данную науку и пользователей результатов анализа.

При этом анализ представляет собой не только самостоятельную отрасль экономических знаний, но является также сферой практической деятельности управленческого персонала различного уровня. Управленческая деятельность в этом случае базируется на совокупности навыков, сформированных на базе научных знаний, владении методами, методиками и процедурами анализа, знании и соблюдении требований, предъявляемых бизнесом к аналитической информации. И, таким образом, использование адекватных и современных методов и приемов экономического анализа

дает возможность объективно измерять и оценивать характер взаимосвязей, количественные параметры факторов, оказавших влияние на изменение показателей, отражающих развитие хозяйственных процессов, а на этой основе - разрабатывать и принимать обоснованные экономически эффективные управленческие решения.

Метод и методика экономического анализа. Традиционные приемы экономического анализа. Аналитическая обработка экономической информации с помощью многообразных способов и приёмов. Детерминированное моделирование факторных систем. Способы измерения влияния факторов в детерминированных моделях. Применение в детерминированном анализе для измерения влияния факторов на резульативный показатель разных способов, в том числе цепной подстановки, абсолютных и относительных разниц, индексный, пропорционального деления, долевого участия, интегральный и др. Способы детерминированной комплексной оценки результатов деятельности. Эвристические приемы решения экономических задач

Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции. Анализ ассортимента и структуры продукции. Анализ положения товаров на рынках сбыта. Анализ качества продукции. Анализ конкурентоспособности продукции. Анализ факторов и выявление резервов увеличения выпуска и реализации продукции

Тема 4. Анализ использования персонала предприятия и фонда заработной платы

Обеспеченность организации трудовыми ресурсам. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами. При анализе производительности труда применяется система обобщающих, частных и вспомогательных показателей. Анализ использования фонда рабочего времени. Анализ производительности труда. Анализ эффективности использования персонала в предприятия. Анализ использования фонда заработной платы. Фонд рабочего времени.

Раздел 2. Анализ эффективности использования активов

Анализ обеспеченности предприятия основными средствами производства. Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных средств. Анализ использования производственной мощности предприятия. Методика определения резервов увеличения выпуска продукции, фондоотдачи и фондорентабельности.

Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами. Эффективное управление запасами. Уровень обеспеченности предприятия сырьем и материалами. Анализ эффективности использования материальных ресурсов. Обобщающими показателями являются прибыль на рубль материальных затрат, материалоотдача, материалоёмкость, коэффициент соотношений темпов роста объема производства и материальных затрат, удельный вес материальных затрат в себестоимости продукции, коэффициент материальных затрат.

Себестоимость и ее виды. Калькуляция. Зависимость общей суммы затрат от объёма производства . Анализ общей суммы затрат на производство продукции. Анализ затрат на рубль произведенной продукции. Анализ себестоимости отдельных видов продукции. Методика определения резервов снижения себестоимости продукции.

Раздел 3. Анализ финансового состояния

Анализ состава и динамики прибыли. Анализ финансовых результатов от продажи продукции, работ и услуг. Анализ ценовой политики организации и уровня среднереализационных цен. Анализ прочих финансовых доходов и расходов. Анализ рентабельности организации. Методика определения резервов роста прибыли и рентабельности. Анализ использования прибыли.

Понятие и значение маржинального анализа. маржинальный доход. Методика маржинального анализа прибыли. Методика маржинального анализа показателей рентабельности. Определение безубыточного объёма продаж и зоны безопасности предприятия. Безубыточный объем продаж и зона безопасности организации.

Раздел 4. Анализ диагностики банкротства

Инвестиции. Реальные и финансовые инвестиции. Валовые и чистые инвестиции. Анализ объемов инвестиционной деятельности. Прогнозирование эффективности инвестиционной деятельности. Анализ эффективности финансовых вложений и лизинговых операций.

Понятие финансового состояния организаций Анализ ликвидности и платежеспособности. Анализ финансовой устойчивости. Оценка рентабельности. Оценка деловой активности. Критерии оценки несостоятельности (банкротства) организаций.

7. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся

Самостоятельная работа представляет собой обязательную часть основной образовательной программы и выполняемую обучающимся внеаудиторных занятий в соответствии с заданиями преподавателями.

Выполнение этой работы требует инициативного подхода, внимательности, усидчивости, активной мыслительной деятельности. Основу самостоятельной работы составляет деятельностный подход, когда цели обучения ориентированы на формирование умений решать типовые и нетиповые задачи, которые могут возникнуть в будущей профессиональной деятельности, где студентам предстоит проявить творческую и социальную активность, профессиональную компетентность и знание конкретной дисциплины. Результат самостоятельной работы контролируется преподавателем по дисциплине.

Рекомендуются следующие виды самостоятельной работы:

Наименование раздела (дисциплины) модуля	Вид самостоятельной работы обучающихся
Комплексный экономический анализ хозяйственной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - выполнение контрольной работы; - изучение теоретического материала с использованием курса лекций и рекомендованной литературы; - подготовка к экзамену в соответствии с перечнем контрольных вопросов для аттестации; - дидактическое тестирование.

8. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

8.1. Критерии, процедуры и шкала оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

Формируемые компетенции	Этапы формирования компетенций и их содержание		Критерии оценивания компетенций	
	ОПК-9. Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками	1 этап <i>Контактная работа</i>	- подготовка к практически м занятиям;	Содержательный
	2 этап <i>Самостоятельная работа</i>	выступления на практически х занятиях;		
	3 этап	выполнения		

проектной деятельности и в рамках проектных групп	<i>Промежуточная аттестация</i>	заданий по самоконтролю; - ответ на экзамене		систем на стадиях жизненного цикла
			Деятельностный	умеет выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений определять ответственность субъектов предпринимательской деятельности. принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла
			Личностный	Владеет: способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений знаниями об основных элементах защиты предпринимательской деятельности. способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла

Для оценивания **содержательного критерия** используются результаты обучения в **виде знаний** на основании следующих процедур и технологий:

- тестирование;
- устные и письменные ответы на вопросы в рамках учебных занятий и зачета
- индивидуальное собеседование по результатам самостоятельной работы (контрольная, реферат, доклад, эссе и др.)

Для оценивания **деятельностного и личностного критериев** используются результаты обучения в **виде умений и опыта деятельности, приобретаемых в рамках** практических занятий, заданий для самостоятельной работы, в том числе используются практические контрольные задания, включающих одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.

При проведении промежуточной аттестации в форме тестирования, оценивание результата проводится следующим образом:

№ пп	Оценка	Шкала
1	Зачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровнях «отлично», «хорошо», «удовлетворительно».
2	Незачтено	Выставляется при соответствии параметрам экзаменационной шкалы на уровне

8.3 . Методические материалы для оценивания текущих и промежуточных результатов обучения

Для оценивания **содержательного критерия** используются результаты обучения в **виде знаний** на основании следующих процедур и технологий:

- тестирование;
- устные и письменные ответы на вопросы зачета
- индивидуальное собеседование

Для оценивания **деятельностного и личностного критериев** используются результаты обучения в **виде умений и опыта деятельности**: используются практические контрольные задания, включающих одну или несколько задач (вопросов) в виде краткой формулировки действий (комплекса действий), которые следует выполнить, или описание результата, который нужно получить.

Методика проведения контрольных мероприятий.

1. Контрольные мероприятия включают:

1) Проверка заданий для самостоятельной работы осуществляется - в течение семестра.

2) Проверка докладов - в течение семестра.

3) Проведение консультаций - в течение года

4) Проведение тестирования – в конце семестра

Формами отчетности студентов являются:

- выполнение заданий для самостоятельной работы;
- доклады с последующей их защитой на учебных занятиях;
- сдача зачета.

2. Методические указания по содержанию контрольных мероприятий:

1. Контрольные срезы могут включать задания в виде тестов по изучаемому разделу дисциплины, терминологический диктант, теоретические вопросы и ситуационные задачи.

2. Проверка конспектов заключается в контроле над ходом изучения студентами научной литературы. К конспектированию предлагаются некоторые источники, входящие в задания для семинаров и самостоятельной работы.

3. Проверка заданий для самостоятельной работы направлена на выявление у студентов навыков самостоятельной работы и способствует их самообразованию и ориентации на глубокое, творческое изучение методологических и теоретических основ дисциплины. Формы и методы самостоятельной работы студентов и её оформление:

а.) Аннотирование литературы - перечисление основных вопросов, рассматриваемых автором в той или иной работе. Выделение вопросов, имеющих прямое отношение к изучаемой проблеме

б) Конспектирование литературы - краткое изложение какой-то статьи, выступления, речи и т.д. Конспект должен быть кратким и точным, обобщать основные положения автора.

в) Подготовка доклада.

4. Проверка доклада включает оценивание уровня выполнения по соответствию содержания теме, полноте освещения темы, наличия плана, выводов, списка литературы.

5. Проведение консультаций включает обсуждение вопросов, вызывающих трудности при выполнении заданий для самостоятельной работы.

6. Проведение тестирования включает тестовые задания по дисциплине.

Содержание самостоятельной работы по темам (разделам)

№ п.	Раздел программы	Содержание самостоятельной работы	Формы контроля
------	------------------	-----------------------------------	----------------

п			
1.	Основы экономического анализа и анализ производства	- выполнение контрольной работы; - изучение теоретического материала с использованием курса лекций и рекомендованной литературы; - подготовка к экзамену в соответствии с перечнем контрольных вопросов для аттестации; - дидактическое тестирование.	Подготовка к выполнению контрольной работы работа на практических занятиях тестирование
2.	Анализ эффективности использования активов	- выполнение контрольной работы; - изучение теоретического материала с использованием курса лекций и рекомендованной литературы; - подготовка к экзамену в соответствии с перечнем контрольных вопросов для аттестации; - дидактическое тестирование.	Подготовка к выполнению контрольной работы работа на практических занятиях тестирование
3.	Анализ финансового состояния	- выполнение контрольной работы; - изучение теоретического материала с использованием курса лекций и рекомендованной литературы; - подготовка к экзамену в соответствии с перечнем контрольных вопросов для аттестации; - дидактическое тестирование.	Подготовка к выполнению контрольной работы работа на практических занятиях тестирование
4.	Анализ вероятности банкротства	- выполнение контрольной работы; - изучение теоретического материала с использованием курса лекций и рекомендованной литературы; - подготовка к экзамену в соответствии с перечнем контрольных вопросов для аттестации; - дидактическое тестирование.	Подготовка к выполнению контрольной работы работа на практических занятиях тестирование

Вопросы для экзамена

1. Предмет и место анализа в системе экономических наук.
2. Цели, задачи и принципы анализа хозяйственной деятельности.
3. Анализ динамики и выполнения плана производства и реализации продукции.
4. Анализ ассортимента и структуры продукции.
5. Анализ положения товаров на рынках сбыта.
6. Анализ качества продукции.
7. Анализ конкурентоспособности продукции.
8. Анализ факторов и резервов увеличения выпуска и реализации продукции.
9. Анализ обеспеченности предприятия трудовыми ресурсами.
10. Анализ использования фонда рабочего времени.
11. Анализ производительности труда.
12. Анализ эффективности использования персонала предприятия.
13. Анализ использования фонда заработной платы.
14. Анализ обеспеченности предприятия основными средствами производства.

15. Анализ интенсивности и эффективности использования основных производственных средств.
16. Анализ использования производственной мощности предприятия.
17. Методика определения резервов увеличения выпуска продукции, фондоотдачи и фондорентабельности.
18. Анализ обеспеченности предприятия материальными ресурсами.
19. Анализ эффективности использования материальных ресурсов.
20. Анализ общей суммы затрат на производство продукции.
21. Анализ затрат на рубль произведенной продукции.
22. Анализ себестоимости отдельных видов продукции.
23. Методика определения резервов снижения себестоимости продукции.
24. Анализ состава и динамики прибыли.
25. Анализ финансовых результатов от реализации продукции и услуг.
26. Анализ ценовой политики предприятия и уровня среднереализационных цен.
27. Анализ прочих финансовых доходов и расходов.
28. Анализ рентабельности организации.
29. Методика определения резервов роста прибыли и рентабельности.
30. Анализ использования прибыли.
31. Понятие и значение маржинального анализа.
32. Методика маржинального анализа прибыли.
33. Методика маржинального анализа показателей рентабельности.
34. Определение безубыточного объёма продаж и зоны безопасности предприятия.
35. Анализ объёмов инвестиционной деятельности организации.
36. Прогнозирование эффективности инвестиционной деятельности.
37. Анализ эффективности финансовых вложений.
38. Анализ эффективности лизинговых операций.
39. Анализ источников формирования капитала.
40. Анализ размещения капитала и оценка имущественного состояния предприятия.
41. Анализ эффективности и интенсивности использования капитала. Методика их расчета и анализа.
42. Анализ финансовой устойчивости организации.
43. Анализ платежеспособности организации.
44. Диагностика риска банкротства организации.

Банк тестовых заданий

1. Согласно международным правилам *ЕВИТДА* рассчитывается как:

- а) *ЕВИТ* + Амортизационные отчисления по основным средствам и нематериальным активам;
- б) *ЕВИТ* + Амортизационные отчисления по основным средствам;
- в) *ЕВИТ* - Амортизационные отчисления по основным средствам и нематериальным активам;
- г) *ЕВИТ* + Амортизационные отчисления по нематериальным активам.

2. Сколько процентов от величины уставного капитала перечисляется в резервный капитал организации:

- а) 10-15%;
- б) 15-25%;
- в) 20-30%;
- г) не менее 5%.

3. Определить запас финансовой прочности в процентах, если: выручка от продаж — 80000 руб., переменные издержки — 62000 руб., постоянные издержки -6000 руб.:
- 50%;
 - 72%;
 - 67%.
4. Определите величину маржинального дохода на основании следующих данных: реализация продукции — 1000 тыс. руб.; постоянные затраты — 200 тыс. руб.; переменные затраты — 600 тыс. руб.
- 800 000 руб.;
 - 200 000 руб.;
 - 400 000 руб.
5. Определить, на сколько процентов увеличится прибыль, если предприятие увеличит выручку от продаж на 10%. Имеются следующие данные: выручка от продаж — 500 тыс. руб., маржинальный доход — 250 тыс. руб., постоянные затраты — 100 тыс. руб.
- 16.7%;
 - 10% ;
 - 33%.
6. К доходам организации не относятся:
- суммы полученных залогов;
 - суммы кредиторской задолженности, по которой истек срок исковой давности;
 - суммы дооценки активов.
7. К прочим доходам организации относят:
- поступления предоплаты за продукцию;
 - активы, полученные безвозмездно;
 - проценты, полученные по предоставленным кредитам и займам.
8. Расходы организации в зависимости от их характера, условий осуществления и направлений деятельности делят на:
- расходы по обычным видам деятельности и прочие расходы;
 - расходы связанные с извлечением прибыли; расходы не связанные с извлечением прибыли; принудительные.
9. К расходам по обычным видам деятельности не относят:
- материальные затраты;
 - штрафы, пени, неустойки за нарушение условий договора;
 - амортизации;
 - затраты на оплату труда.
10. К каким расходам относятся расходы, связанные с участием в уставных капиталах других организаций:
- по обычным видам деятельности
 - операционным
 - чрезвычайным
 - прочие
11. Минимальный размер уставного капитала ООО в соответствии с законодательством установлен в размере:
- 10 тыс. руб.;
 - 15 тыс. руб.;
 - 100 тыс. руб..
12. Уставный капитал ОАО формируется путем:
- размещения простых акций;
 - размещения привилегированных акций;
 - оба варианта верны.
13. Доля привилегированных акций в общем объеме уставного капитала ОАО не должна превышать:

- а) 25%;
- б) 30%;
- в) 45%.

14. *Какая прибыль сигнализирует о финансовом благополучии организации?*

- а) балансовая;
- б) валовая;
- в) чистая.

15. *Роль анализа финансового состояния предприятия состоит в оценке:*

- формирования денежных доходов, их рациональном размещении и эффективном использовании
- формирования денежных доходов (капитала)
- использования финансовых средств
- использования денежных доходов (капитала)

16. *Совокупность различных сфер финансовых отношений представляют собой ... систему*

- финансовую
- политическую
- экономическую
- банковскую

18. *К показателям информационного обеспечения финансового анализа, формируемым из внешних источников и характеризующим общеэкономическое развитие страны, относят:*

- показатели макроэкономического развития
- показатели отраслевого развития
- показатели конъюнктуры отдельных сегментов фондового рынка
- показатели, характеризующие деятельность конкурентов

19. *К внутренним субъектам анализа относятся:*

- менеджеры
- акционеры
- кредиторы
- налоговые органы

20. *Метод анализа, заключающийся в сравнении каждой позиции отчетности с предыдущим периодом - это*

- горизонтальный анализ
- вертикальный анализ
- трендовый анализ
- анализ относительных показателей

21. *Коэффициент, который характеризует прирост новых операционных внеоборотных активов в общей их сумме - это:*

- коэффициент обновления операционных внеоборотных активов
- коэффициент ввода в действие новых операционных внеоборотных активов
- скорость обновления операционных внеоборотных активов
- выбытия внеоборотных активов

22. *В отчете о движении денежных средств поступления от выпуска акций должны квалифицироваться как приток денежных средств от:*

- финансовой деятельности
- кредитной деятельности
- операционной деятельности
- инвестиционной деятельности

23. *К высоколиквидным активам предприятия относятся:*

- краткосрочные финансовые вложения
- краткосрочная дебиторская задолженность

- долгосрочные финансовые вложения
производственные запасы
24. *Платежеспособность – это:*
наличие у организации возможности погасить краткосрочные долги и продолжать бесперебойную деятельность
наличие у организации возможности погасить краткосрочные долги
способность иметь доступ к денежным средствам по разумной цене
наличие у организации возможности погасить долги
25. *Устойчивость финансового состояния может быть охарактеризована как:*
абсолютная устойчивость, нормальная устойчивость, неустойчивое финансовое положение, кризисное финансовое положение
абсолютная, кризисная финансовая устойчивость
устойчивое, неустойчивое финансовое положение
абсолютная устойчивость, неустойчивое финансовое положение
26. *Коэффициенты, являющиеся индикаторами деловой (производственно-коммерческой) активности предприятия:*
коэффициенты оценки оборачиваемости капитала
коэффициенты оценки платежеспособности
коэффициенты оценки финансовой устойчивости
коэффициенты оценки рентабельности
27. *Прибыль от продаж – это разница между:*
валовой прибылью и суммой коммерческих и управленческих расходов
выручкой и себестоимостью
операционными доходами и расходами
выручкой и операционными расходами
28. *Порог рентабельности – это:*
выручка от реализации, при которой предприятие имеет нулевую прибыль
выручка от реализации, соответствующая достигнутому в отчетном периоде уровню прибыли
отношение постоянных затрат, необходимых для деятельности предприятия, к результату от реализации после возмещения переменных затрат в относительном выражении
29. *Инвестиционный проект- это:*
комплекс мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей
документ, содержащий технико-экономическое обоснование и бизнес-план проекта
система организационно-правовых и финансовых документов
документ, снижающий риск инвестиционной деятельности
30. *Показатели, рассчитываемые для оценки несостоятельности предприятия по данным бухгалтерской отчетности – это коэффициенты...*
текущей ликвидности
обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами
восстановления платежеспособности
утраты платежеспособности
финансовой автономии
31. *Финансовый план в составе перспективного бизнес-плана представляет собой:*
баланс доходов и расходов
совокупность разделов инвестиционной, дивидендной политики, политики управления оборотным капиталом
расчет прогноза продаж, объема производства, затрат и прибыли
расчет потребности в трудовых ресурсах
32. *Основная количественная характеристика, показывающая эффективность вложений в ценные бумаги:*

доходность
риск
ликвидность
стоимость

33. *Риском финансового инвестирования называют :*
вероятность отклонения фактического инвестиционного дохода от ожидаемой его величины
угрозу финансовым ресурсам предприятия
отсутствие гарантированной прибыли от ценных бумаг
опасность, возникающую со стороны внешних факторов в инвестиционном процессе
34. *Для учета влияния инфляции на хозяйственные процессы экономисты используют следующие показатели:*
дефлятор ВВП
индекс потребительских цен
индекс цен производителя
индекс переменных цен
35. *Специфическими видами рисков, связанных с возможностью выхода на международные рынки капитала, являются:*
политический
валютный
кредитный
предпринимательский
налоговый
36. *Основные показатели, рассчитываемые для оценки несостоятельности предприятия по данным бухгалтерской отчетности – это коэффициенты...*
текущей ликвидности
обеспеченности оборотных активов собственными оборотными средствами
восстановления платежеспособности
утраты платежеспособности
финансовой автономии
37. *Коэффициент, который характеризует прирост новых операционных внеоборотных активов в общей их сумме - это:*
коэффициент обновления операционных внеоборотных активов
коэффициент ввода в действие новых операционных внеоборотных активов
скорость обновления операционных внеоборотных активов
выбытия внеоборотных активов
38. *Поступления от выпуска акций должны квалифицироваться как приток денежных средств от:*
финансовой деятельности
кредитной деятельности
операционной деятельности
инвестиционной деятельности
39. *К абсолютно ликвидным активам предприятия относятся:*
краткосрочные финансовые вложения
краткосрочная дебиторская задолженность
долгосрочные финансовые вложения
производственные запасы
40. *Кредитоспособность – это:*
наличие у организации возможности погасить краткосрочные долги и продолжать бесперебойную деятельность
наличие у организации возможности погасить краткосрочные долги

- способность иметь доступ к денежным средствам по разумной цене
наличие у организации возможности погасить долги
41. *Устойчивость финансового состояния может быть охарактеризована как:*
абсолютная устойчивость, нормальная устойчивость, неустойчивое финансовое положение, кризисное финансовое положение
абсолютная, кризисная финансовая устойчивость
устойчивое, неустойчивое финансовое положение
абсолютная устойчивость, неустойчивое финансовое положение
44. *Коэффициенты деловой активности предприятия:*
коэффициенты оценки оборачиваемости капитала
коэффициенты оценки платежеспособности
коэффициенты оценки финансовой устойчивости
коэффициенты оценки рентабельности
45. *Прибыль от реализации – это разница между:*
валовой прибылью и суммой коммерческих и управленческих расходов
выручкой и себестоимостью
операционными доходами и расходами
выручкой и операционными расходами
46. *Точка безубыточности – это:*
выручка от реализации, при которой предприятие имеет нулевую прибыль
выручка от реализации, соответствующая достигнутому в отчетном периоде уровню прибыли
отношение постоянных затрат, необходимых для деятельности предприятия, к результату от реализации после возмещения переменных затрат в относительном выражении
47. *Инвестиционный проект- это:*
комплекс мероприятий, обеспечивающий достижение поставленных целей
документ, содержащий технико-экономическое обоснование и бизнес-план проекта
система организационно-правовых и финансовых документов
документ, снижающий риск инвестиционной деятельности

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

9.1. Основная литература

Рекомендуемая литература содержится в электронной библиотеке по адресу:
www.iprbookshop.ru

1. Галай А.Г. Экономический анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: курс лекций/ Галай А.Г., Чашина Т.П.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московская государственная академия водного транспорта, 2014.— 81 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/46897>.— ЭБС «IPRbooks»
2. Янова П.Г. Комплексный экономический анализ [Электронный ресурс]: учебно-методический комплекс/ Янова П.Г.— Электрон. текстовые данные.— Саратов: Вузовское образование, 2013.— 305 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/13438>.— ЭБС «IPRbooks»
3. Бендерская О.Б. Комплексный анализ хозяйственной деятельности [Электронный ресурс]: учебник/ Бендерская О.Б.— Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.— 457 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/57272>.— ЭБС «IPRbooks»

9.2. Дополнительная литература

1. Бренерман М.Х. Комплексный анализ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бренерман М.Х.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 127 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/61978>.— ЭБС «IPRbooks»

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Рекомендуемая литература представлена в Электронной библиотеке по адресу: <http://www.iprbookshop.ru>

Ресурсы открытого доступа:

Google Books (<https://books.google.ru>)

КиберЛенинка (<https://cyberleninka.ru>)

Ресурсы сети Интернет:

1. <http://statistika.ru/> СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России Госкомстат, Росстат и государственные службы статистики РФ.
2. <http://www.consultant.ru/> "Консультант Плюс" - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления
3. http://community.livejournal.com/ru_economics "Экономический журнал" - для обсуждения различных аспектов экономики.

11. Особенности освоения дисциплины для инвалидов и лиц ОВЗ

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие формы организации педагогического процесса и контроля знаний:

- для слабовидящих – обеспеченно равномерное освещение не менее 300 люкс, для выполнения контрольных заданий при необходимости предоставляется увеличивающее устройства, задание для выполнения, а также инструкции о порядке выполнения заданий оформляется увеличенным шрифтом (16-20)

- для слабослышащих, для лиц с тяжелым нарушением речи - все занятия по желанию студентов могут проводиться в письменной форме

Основной формой организации педагогического процесса является интегрированное обучение, т.е. включение лиц с ОВЗ и инвалидов в смешанные группы, где они могут постоянно общаться со сверстниками и легче адаптироваться в социуме.

12. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

12.1. Современные профессиональные базы данных и информационно – справочные системы

Для осуществления образовательного процесса по дисциплине необходимы следующие программное обеспечение и информационные справочные системы:

1. Информационно-правовая система Гарант <http://www.garant.ru/>

2. Справочная правовая система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru/>

На рабочих местах используется операционная система Microsoft Windows, пакет Microsoft Office, а также другое специализированное программное обеспечение.

Большинство аудиторий оборудовано современной мультимедийной техникой.

Программа учебной дисциплины может быть реализована с применением

дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, проводимых на платформах Pruffme и Zoom. Эти платформы могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения практических занятий, выступления с докладами и защитой выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы обучающихся.

Применение дистанционных образовательных технологий предусмотрено и для организации форм текущего и промежуточного контроля: база тестовых заданий и задания на контрольную работу по дисциплине располагаются в СДО «Прометей», доступ к которой имеют все студенты ЧОУ ВО «ИНУПБТ».

В СДО «Прометей» также расположен полный онлайн-курс данной учебной дисциплины, включающий лекции, видеолекции, банк тестовых заданий, методические рекомендации по изучению дисциплины, задания на контрольную работу.

12.2. Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Microsoft office
2. Microsoft Windows 7
3. Kaspersky Endpoint Security

12.3 Электронная информационно – образовательная среда организации

1. Официальный сайт: www.инупбт.рф
2. ИАС «Прометей» 5.0 <http://94.247.210.21:8001/auth/default.asp>
3. Электронная библиотека «IPRbooks».

13. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

1. Аудитория, соответствующая санитарно-эпидемиологическим требованиям, оснащённая столами, стульями, доской, проектором и др.
2. Учебные пособия.
3. Аудио-видеотехника для воспроизведения записей.
4. Кабинет с ТСО и его фонды (в т.ч. CD и DVD диски).
5. Библиотека ИНУПБТ, включая ЭБС.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании секции «Прикладной информатики» ЧОУ ВО «ИНУПБТ»
Протокол № 5 от 18 марта 2020 г.

Заведующая секцией «Прикладная информатика» _____ Дерюгина Е.О.
(подпись)