

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Технико-экономический анализ»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-3: Способен анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	Курсовая работа; экзамен	Контролирующие материалы для защиты курсовой работы; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Технико-экономический анализ».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Технико-экономический анализ» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в соответствии с индикаторами	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Задания по выявлению способностей выполнять расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)

Компетенция			Индикатор достижения компетенции		
ПК-3	Способен	анализировать производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия	ПК-3.1	Выполняет	расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов)

Типовые задания по
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2854,3	3141,04		
численность ППП, чел.	143	26		
доля рабочих	0,75	0,68		
выработка на одного рабоче го, тыс. руб.	112	176		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив абсолютное отклонение показателей и темп прироста % (ПК – 3.1)

2. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2714,3	1431,04		
численность ППП, чел.	26	24		
доля рабочих	0,55	0,58		
выработка на одного рабоче го, тыс. руб.	176	176		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив абсолютное отклонение показателей и темп прироста % (ПК – 3.1)

3. Исходные данные:

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	28280	29500
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24895	28532
Прибыль от продаж	885	1158
Чистая прибыль	875	1658
Среднегодовая стоимость активов	1764	1654
Среднегодовая стоимость оборотных активов	676	708
Среднегодовая величина материально производственных запасов	576	497

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив показатели рентабельности и деловой активности (ПК – 3.1)

4. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	638	560
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1562	1622
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		
Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	-	70
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	506	698
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив финансовую устойчивость по абсолютным показателям (ПК – 3.1)

5. Исходные данные:

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7963	16563
Заемные средства	1467	25663
Сумма активов	20540	42176
Оборотные активы	19641	37044
Внеоборотные активы	897	5156
Текущие обязательства	11798	23872
Денежные средства	9775	10878
Дебиторская задолженность	3150	8757
Кредиторская задолженность	5364	17179

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив финансовую устойчивость по относительным показателям (ПК – 3.1)

6. Таблица-Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3743		2494		1675		2516	
Уволено всего, чел.	2455		2558		6560		3580	
в том числе:								
- по собственному желанию	1055		1671		1528		1503	
- выезд за пределы города	165		175		41		76	

- неудовлетворенность заработной платой	9		5		46		653	
- семейные обстоятельства	178		165		206		111	
- из-за состояния здоровья	32		22		17		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		31	
- по причине выхода на пенсию	353		397		3733		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	261		381		371		370	
- другие обстоятельства	422		481		397		62	

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив структуру, относительно движения ППП (ПК – 3.1)

7. Анализ обеспеченности организации персоналом

Показатели	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Плановая численность персоналу, чел.	3470	3655	3647	3549
Фактическая численность персоналу, чел.	3563	3667	3642	3648
Абсолютное отклонение, чел.				
Относительное отклонение, %				
Темпы роста плановой численности, %				
Темпы роста фактической численности, %				
Темпы роста нехватки персонала, %				

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив степень обеспеченности организации персоналом путем заполнения таблицы (ПК – 3.1)

8. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2636	2547	2643	2541
- работники-сдельщики	1937	2040	1944	2047
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6640	6954	7152	6855
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2140	2152	2130	2164
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,2	1,35	1,29	1,27
Плановая расчетная численность, чел.				

Выполните расчеты технико-экономических показателей деятельности предприятия и его структурных подразделений (отделов, цехов), определив обеспеченность организации персоналом рабочих профессий исходя из показателя расчетной численности рабочих на основании данных таблицы (ПК – 3.1)

производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев

Компетенция			Индикатор достижения компетенции		
ПК-3	Способен	анализировать	ПК-3.2	Анализирует	и оценивает
производственно-хозяйственную деятельность промышленного предприятия			производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев		

Типовые задания по
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
тыс. руб..	тыс. руб.	тыс. руб.	
1. Рабочие			
Оплата по сдельным расценкам	74,71	102,72	106,11
Почасовая оплата по тарифным ставкам	36,02	40,27	41,02
Премии сдельщикам, которые входят в основную ЗП	15,01	12,04	18,01
Премии почасовикам, которые входят в основную ЗП	3,12	4,24	5,90
Доплаты:			
– за работу в сверхурочное время	1,01	1,32	1,41
– за изменение условий труда	1,42	2,14	1,84
– за работу в ночное время	2,41	3,04	3,11
– к среднему заработку	0,42	0,41	0,42
– за совмещение профессий	1,41	2,11	2,21
– бригадирам за руководство бригадой	1,12	1,22	1,27
– за исправление брака	0,21	0,34	0,22
– другие доплаты (праздничные)	0,33	1,25	1,31
Оплата выполнения государственных и общественных обязанностей	0,41	0,77	0,32
Оплата отпусков	7,41	10,76	7,41
Вознаграждения по итогам работы за год	2,44	1,84	1,51
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,87	0,34	0,42
Фонд оплаты труда работников			
2. Специалисты и служащие			
Оплата по основным окладам	44,41	54,12	56,19
Другие виды заработной платы (премия)	3,67	3,64	3,94
Оплата отпусков	2,27	2,07	1,51
Вознаграждения по итогам работы за год	1,24	1,41	0,92
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,71	0,87	0,41
Фонд оплаты труда специалистов и служащих			
Фонд оплаты труда организации			

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проанализировав структуру фонда оплаты труда организации (ПК – 3.2)

2. Таблица – Анализ выполнения плана по производству продукции

Наименование продукта (изделия)	Объем производства продукции, тыс.руб.		Абсолютное изменение (+,-)	Выполнение плана, %
	план	факт		
Продукт А	4976	3640		
Продукт Б	4000	4384		
Продукт В	4608	4712		
Итого				

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проанализировав выполнение плана по производству продукции (ПК – 3.2)

3. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2454,3	3154,04		
численность ППП, чел.	113	21		
доля рабочих	0,15	0,28		
выработка на одного рабочего, тыс. руб.	141	136		

Используя данные, представленные в таблице, проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, проведя факторный анализ товарной продукции, используя способ абсолютных разниц. Сделайте выводы (ПК – 3.2)

4. По данным таблицы рассчитайте.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	25280	29200
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24195	28132
Прибыль от продаж	881	1118
Чистая прибыль	815	1128
Среднегодовая стоимость активов	1224	1214
Среднегодовая стоимость оборотных активов	632	701
Среднегодовая величина материально-производственных запасов	501	491

Используя данные, представленные в таблице, проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных следующих критериев: показатели рентабельности и деловой активности (ПК – 3.2)

5. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	510	720
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1222	1316
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		

Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	71	32
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	418	522
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям (ПК – 3.2)

6. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2116	2557	2613	2541
- работники-сдельщики	1287	2020	1944	2027
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6280	6944	7122	6815
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2120	2122	2110	2144
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,3	1,31	1,29	1,24
Плановая расчетная численность, чел.				

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе заданных критериев, определив абсолютное и относительное отклонение фактической численности от расчетной по годам и сделать выводы относительно состояния производственного потенциала организации (ПК – 3.2)

7. Таблица – Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3773		2784		1645		2126	
Уволено всего, чел.	2445		2658		6510		3270	
в том числе:								
- по собственному желанию	1015		1041		1718		1783	
- выезд за пределы города	162		134		41		71	
- неудовлетворенность заработной платой	9		4		16		613	
- семейные обстоятельства	148		115		226		141	
- из-за состояния здоровья	34		23		18		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		32	
- по причине выхода на пенсию	351		377		3633		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	262		341		370		310	
- другие обстоятельства	424		421		391		64	

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев, сделав выводы относительно движения ППП в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг. (ПК – 3.2)

8. По данным таблицы оцените финансовую устойчивость по относительным показателям, и сделайте соответствующие выводы.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7943	16103
Заемные средства	12367	25273
Сумма активов	20440	42776
Оборотные активы	19241	37124
Внеоборотные активы	890	5132
Текущие обязательства	11798	23792
Денежные средства	9715	10488
Дебиторская задолженность	3170	8724
Кредиторская задолженность	5344	17189

Проанализируйте и оцените производственно-хозяйственную деятельность предприятия на основе рассчитанных критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям (ПК – 3.2)

3.Задания по выявлению способностей разрабатывать рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности

Компетенция			Индикатор достижения компетенции		
ПК-3	Способен	анализировать	ПК-3.3	Разрабатывает	рекомендации по
	производственно-хозяйственную	деятельность		повышению	эффективности
	промышленного предприятия			производственно-хозяйственной	деятельности

Типовые задания по
Технико-экономический анализ

наименование дисциплины
для направления подготовки: **38.03.02 Менеджмент**
наименование направления подготовки

1. Исходные данные:

Показатели	2013 г.	2014 г.	2015 г.
тыс. руб..	тыс. руб.	тыс. руб.	
1. Рабочие			
Оплата по сдельным расценкам	74,71	102,72	106,11
Почасовая оплата по тарифным ставкам	36,02	40,27	41,02
Премии сдельщикам, которые входят в основную ЗП	15,01	12,04	18,01
Премии почасовикам, которые входят в основную ЗП	3,12	4,24	5,90
Доплаты:			
– за работу в сверхурочное время	1,01	1,32	1,41
– за изменение условий труда	1,42	2,14	1,84
– за работу в ночное время	2,41	3,04	3,11
– к среднему заработку	0,42	0,41	0,42
– за совмещение профессий	1,41	2,11	2,21
– бригадирам за руководство бригадой	1,12	1,22	1,27
– за исправление брака	0,21	0,34	0,22
– другие доплаты (праздничные)	0,33	1,25	1,31
Оплата выполнения государственных и общественных обязанностей	0,41	0,77	0,32
Оплата отпусков	7,41	10,76	7,41
Вознаграждения по итогам работы за год	2,44	1,84	1,51
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,87	0,34	0,42
Фонд оплаты труда работников			
2. Специалисты и служащие			
Оплата по основным окладам	44,41	54,12	56,19
Другие виды заработной платы (премия)	3,67	3,64	3,94
Оплата отпусков	2,27	2,07	1,51
Вознаграждения по итогам работы за год	1,24	1,41	0,92
Другие вознаграждения, которые входят в ФОТ	0,71	0,87	0,41
Фонд оплаты труда специалистов и служащих			
Фонд оплаты труда организации			

На основе проведенного анализа, структуры фонда оплаты труда организации, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

2. Таблица – Анализ выполнение плана по производству продукции

Наименование продукта (изделия)	Объем производства продукции, тыс.руб.		Абсолютное изменение (+,-)	Выполнение плана, %
	план	факт		
Продукт А	4976	3640		
Продукт Б	4000	4384		
Продукт В	4608	4712		
Итого				

На основе проведенного анализа, выполнения плана по производству продукции, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

3. Исходные данные:

Показатели	Базисный период	Отчетный период	Абсолютное отклонение	Темп прироста, %
товарная продукция, тыс. руб.	2454,3	3154,04		
численность ППП, чел.	113	21		
доля рабочих	0,15	0,28		
выработка на одного рабочего, тыс. руб.	141	136		

На основе проведенного факторного анализа товарной продукции, используя способ абсолютных разниц, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

4. По данным таблицы рассчитайте.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Выручка от продажи товаров, продукции, работ, услуг	25280	29200
Себестоимость проданных товаров, продукции, работ, услуг	24195	28132
Прибыль от продаж	881	1118
Чистая прибыль	815	1128
Среднегодовая стоимость активов	1224	1214
Среднегодовая стоимость оборотных активов	632	701
Среднегодовая величина материально производственных запасов	501	491

На основе проведенного анализа и расчёта показателей рентабельности и деловой активности, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

5. Исходные данные:

Показатель	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Имобилизованные активы, тыс. руб.	510	720
Собственный капитал и долгосрочный заемный капитал, тыс. руб.	1222	1316
Собственные оборотные средства, тыс. руб.		

Краткосрочные кредиты банков, тыс. руб.	71	32
Всего средств для формирования запасов, тыс. руб.		
Запасы, тыс. руб.	418	522
Излишек (недостаток) средств для формирования запасов, тыс. руб.		

На основе проведенного анализа и расчёта показателей финансовой устойчивости по абсолютным показателям, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

6. Таблица - Обеспеченность организации персоналом рабочих профессий

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.
Фактическая численность работников, чел., из них:	2116	2557	2613	2541
- работники-сдельщики	1287	2020	1944	2027
Плановая трудоемкость плановой годовой производственной программы, тыс. чел.-час.	6280	6944	7122	6815
Плановый годовой фонд рабочего времени одного среднесписочного работника ППП, час.	2120	2122	2110	2144
Коэффициент, который характеризует средний уровень выполнения сдельщиками нормы труда на предприятии	1,3	1,31	1,29	1,24
Плановая расчетная численность, чел.				

На основе проведенного анализа, относительно состояния производственного потенциала организации, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

7. Таблица – Движение персонала в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг.

Показатели	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.	
	чел.	%	чел.	%	чел.	%	чел.	%
Принято всего	3773		2784		1645		2126	
Уволено всего, чел.	2445		2658		6510		3270	
в том числе:								
- по собственному желанию	1015		1041		1718		1783	
- выезд за пределы города	162		134		41		71	
- неудовлетворенность заработной платой	9		4		16		613	
- семейные обстоятельства	148		115		226		141	
- из-за состояния здоровья	34		23		18		-	
- из-за сложности труда	3		1		1		32	
- по причине выхода на пенсию	351		377		3633		328	
- уволено из-за прогулов и других нарушений трудовой дисциплины	262		341		370		310	
- другие обстоятельства	424		421		391		64	

На основе проведенного анализа, относительно движения ППП в 2020 г. по сравнению с 2017-2019 гг., разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

8. По данным таблицы оцените финансовую устойчивость по относительным показателям, и сделайте соответствующие выводы.

Показатель, тыс. руб.	на 31 декабря предыдущего года	на 31 декабря отчетного года
Собственные средства	7943	16103
Заемные средства	12367	25273
Сумма активов	20440	42776
Оборотные активы	19241	37124
Внеоборотные активы	890	5132
Текущие обязательства	11798	23792
Денежные средства	9715	10488
Дебиторская задолженность	3170	8724
Кредиторская задолженность	5344	17189

На основе проведенного анализа и расчета критериев: финансовой устойчивости по абсолютным показателям, разработайте рекомендации по повышению эффективности производственно-хозяйственной деятельности (ПК – 3.3)

4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.