«

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ Экономика электромашиностроения

: 38.03.02

: 3, : 5

	,	
		5
1	()	5
2		180
3	, .	81
4	, .	36
5	, .	36
6	, .	0
7	, .	9
8	, .	2
9	, .	7
10	, .	99
11	(, ,	
12		

:

. .

Компетенция ФГОС: ОК.3 способн сферах деятельности; в части следу				ских знаний в разл	ичных
3.	нощих резуль	mamoo	обучения.		
3.					=
Компетенция НГТУ: ПК.22.В/ИА в информации при принятии управл					
организационно-управленческих м					
части следующих результатов обуч					*
4.				,	
2.			/		
2.					
2.					
					2.1
			(
,	, ,)		
				1	
.3. 3					
1. знать механизм функционирования	и регулирова	ния отра	слевых рынков	· :	:
13 1	1 2 1			,	,
.3. 3				,	
2. уметь оценивать деятельность пред	приятия и его	подразд	елений,	;	;
ориентируясь на макро- и микроэконо	омические пог	казатели			
.22. / . 4					
3. знать основные финансовые и эконо	омические по	казатели		:	·
организации/предприятия, методики	их расчета			,	,
.22. / . 2					
/	March 18 - Marchenoveschille Wood star SMC (care	Laborator Collegia I capazino State Rocke Delivere			
4. уметь определять оптимальный объ	ем ресурсов о	рганизаг	ции/предприятия	;	;
_					
3.					
					3.1
	, .				
: 5					
1 . , ,	1	Ī	Ι		
, ,					
·	2	4	1		
()					
2. :					
,	2	4	1		

0	4	1	
0	2	1	
2	2	1	
2	4	2	
1	2	2	
•			
0	2	3	
0	2	4	
0	6	3	
0	4	4	
	L		3.2
, .			
0	4	1	
ļ		_	
0	4	1	
0	4	1	
•			
	0 2 2 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 2 2 2 4 1 2 2 4 0 2 2 1 4 1 2 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0 2 1 2 2 1 2 4 2 1 2 2 0 2 4 0 6 3 0 4 4 0 4 1 0 4 1

5.

6.	0	4	2			
:						
7.	0	2	3			
8. :	0	4	3			
9.	0	4	3			
10.	0	4	3)	(
11.	0	4	4	(-	
					/	
4.						
:5			1		T	
1			1, 2, 3, 4	68	4	
. []: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_ic	, [2017 l=vtls0002350	- 7] 014	:	: 	/	;
2			1, 2, 3, 4	10	1	
; - , [2017]	: http://e	/ library.n	; stu.ru/source?b	ib_id=vtls(]: 000235014	
3			1, 2, 3, 4	12	1	
<u> </u>			12, 2, 3, 1	1.2		

	:			L]:
, [2017].	-	: http://elibrary.i	; nstu.ru/source	?bib_id=v	vtls000235014
		· ····································			1
4			1, 2, 3, 4	9	1
	:			[]:
, [2017].	-	: http://elibrary.i	, nstu.ru/source	?bib_id=v	vtls000235014
		1			
		5.			
		_		•	(. 5.1).
					5.1
			-		
	e-1	nail;	•		
		;			
	e-1	nail;	;		
					5.2
1					
Краткое описание	применения:	Между изложе	нием логич	еских ра	зделов лекции
преподаватель орга	низует оомен м	инениями			
6.					
				_	
(),				13	5- ECTS.
		. 6.1	l.		
					6.1
				•	
: 5					
Лекция:				3	24
Практические заня	тия:			9	36
Курсовая работа: У	Ітого			0	
Курсовая работа: Н	Выполнение ку	рсовой работы		50	100 (в состав баллов за
					KP)

Экзамен:

	()	"			[]1:
-	/		;	 , [2015]	:	
http://elibrary.nstu.ru/source?bib	o_id=vtls000223027		."			

6.2

			٠.2
		1	
.3	3.	+	+
	3. ,	+	+
	.22. / 4. , ,	+	+
	.22. / 2.	+	+

1

6.2

7.

- 1. Сидоровнина И. А. Анализ резервов снижения себестоимости [Электронный ресурс]: конспект лекций / И. А. Сидоровнина; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2014]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000208260. Загл. с экрана.
- **2.** Сидоровнина И. А. Экономика и основы управления предприятием [Электронный ресурс]. Ч. 1: электронный учебно-методический комплекс / И. А. Сидоровнина; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2015]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000223027. Загл. с экрана.
- **3.** Практикум по экономике предприятия (схемы, формулы, задачи и решения) : учебное пособие / [Н. П. Бащук и др.] ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, 2010. 196, [1] с. : табл., схемы. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000141122
- **1.** Сидоровнина И. А. Управленческий учет [Электронный ресурс] : конспект лекций / И. А. Сидоровнина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2014]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000208259. Загл. с экрана.
- **2.** Сидоровнина И. А. Учет и анализ [Электронный ресурс] : конспект лекций / И. А. Сидоровнина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. Новосибирск, [2015]. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000213687. Загл. с экрана.
- 3. Экономика отрасли: учебное пособие: [для специальности 060800- Экономика и управление на предприятии машиностроения] / Новосиб. гос. техн. ун-т; [Баженов Г. Е. и др.]. Новосибирск, 2003. 98 с.: схемы, табл.. Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib id=vtls000023791
- **4.** Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития: сборник материалов IX Международной научно-практической конференции, г. Новосибирск, 22 мая 2015 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Каф. произв. менеджмента и экономики энергетики; под общ. ред. С. С. Чернова. Новосибирск, 2015. 172 с.: ил., табл.
- **5.** Инфраструктурные отрасли экономики: проблемы и перспективы развития: сборник материалов X Международной научно-практической конференции, г. Новосибирск, 23 октября 2015 г. / Новосиб. гос. техн. ун-т, Каф. произв. менеджмента и экономики энергетики; под общ. ред. С. С. Чернова. Новосибирск, 2015. 183 с.: ил., табл.

2. ЭБС «Издательство Лань» : https://e.lanbook.com/
3. ЭБС IPRbooks: http://www.iprbookshop.ru/
4. ЭБС "Znanium.com" : http://znanium.com/
5. :
8.
8.1 1. Гришина Е. А. Экономика отрасли [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Е. А. Гришина ; Новосиб. гос. техн. ун-т Новосибирск, [2017] Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000235014 Загл. с экрана.
1 1C: Предприятие 8. 2 Office
9

1. ЭБС НГТУ : http://elibrary.nstu.ru/

1	(
		Internet
	Internet)	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

"УТВЕРЖДАЮ"
ДЕКАН ФБ
д.э.н., профессор М.В. Хайруллина
"Γ.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

учебной дисциплины

Экономика электромашиностроения

Образовательная программа: 38.03.02 Менеджмент, профиль: Производственный менеджмент в энергетике и электромашиностроении

1. Обобщенная структура фонда оценочных средств учебной дисциплины

Обобщенная структура фонда оценочных средств по дисциплине электромашиностроения приведена в Таблице.

Экономика

Таблица

			Этапы оценки компет		
Формируемые компетенции	Показатели сформированности компетенций (знания, умения, навыки)	Темы	Мероприятия текущего контроля (курсовой проект, РГЗ(Р) и др.)	Промежуточная аттестация (экзамен, зачет)	
ОК.3 способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	з3. знать механизм функционирования и регулирования отраслевых рынков	Дидактическая единица: 1 макроаспекты экономики отрасли 1.1 Понятия рынок, отрасль, отраслевой рынок. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД) 1.2 Особенности рынков: чистой монополии, олигополистической и монополистической конкуренции 1.3 Методологические вопросы исследования отраслевых рыночных структур 1.4 Антимонопольное государственное регулирование 1.5 Интеграционные процессы в отрасли	Курсовая работа, разделы 1, 2, 3 Темы 1-14	Экзамен, вопросы 1-9	
OK.3	у3. уметь оценивать деятельность предприятия и его подразделений, ориентируясь на макро- и микроэкономически е показатели	Дидактическая единица:2 микроаспекты экономики отрасли 2.6 Позиционирование предприятий на отраслевом рынке 2.8 Конкурентоспособность продукции (на примере крупных электрических машин).	Курсовая работа, разделы 1,2,3 Темы 15, 16, 17, 21	Экзамен, Вопросы 10-12	
ПК.22.В/ИА владение навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления	34. знать основные финансовые и экономические показатели организации/предпр иятия, методики их расчета	Дидактическая единица:3 экономика предприятия в отрасли 3.10 Основные ресурсы и эффективность производственно- хозяйственной деятельности предприятия электромашиностроения 3.12 Себестоимость электромашиностроительной продукции: группировка затрат по экономическим элементам; классификация затрат по статьям калькуляции. Стратегия лидерства по издержкам	Курсовая работа, разделы 1,2,3, Темы 18-23	Экзамен, вопросы. 15-21	
ПК.22.В/ИА	у2. уметь определять оптимальный объем ресурсов организации/предпр иятия	Дидактическая единица:3 экономика предприятия в отрасли 3.11 Формы организации промышленного производства: концентрация, специализация, кооперирование 3.13 Финансовые ресурсы предприятия электромашиностроения	Курсовая работа, разделы 1,2,3 Темы 18, 19, 20	Экзамен, Вопросы 13, 14	

2. Методика оценки этапов формирования компетенций в рамках дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине None, который направлен на оценку сформированности компетенций ОК.3, ПК.22.В/ИА.

Кроме того, сформированность компетенций проверяется при проведении мероприятий текущего контроля, указанных в таблице раздела 1.

В 5 семестре обязательным этапом текущей аттестации является курсовая работа. Требования к выполнению курсовой работы, состав и правила оценки сформулированы в паспорте курсовой работы.

Общие правила выставления оценки по дисциплине определяются балльно-рейтинговой системой, приведенной в рабочей программе учебной дисциплины.

На основании приведенных далее критериев можно сделать общий вывод о сформированности компетенций ОК.3, ПК.22.В/ИА, за которые отвечает дисциплина, на разных уровнях.

Общая характеристика уровней освоения компетенций.

Ниже порогового. Уровень выполнения работ не отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, пробелы могут носить существенный характер, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы не достаточно, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий не выполнены или выполнены с существенными ошибками.

Пороговый. Уровень выполнения работ отвечает большинству основных требований, теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.

Базовый. Уровень выполнения работ отвечает всем основным требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки.

Продвинутый. Уровень выполнения работ отвечает всем требованиям, теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»

Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

Паспорт экзамена

по дисциплине «Экономика электромашиностроения», 5 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-10, второй вопрос из диапазона вопросов 11-20 (список вопросов приведен ниже). В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Факультет ФБ

Билет № _____ к экзамену по дисциплине «Экономика электромашиностроения»

- 1. Интеграционные процессы в отрасли
- 2. Себестоимость продукции электромашиностроительного предприятия
- 3. Задача.

На основании имеющихся данных о рыночной доле рассчитать показатели концентрации данного рынка.

Предприятие	Объем реализованной продукции, д.е.	Рыночная доля
Предприятие 1	3254,0	
Предприятие 2	8069,0	
Предприятие 3	132,8	
Предприятие 4	100,6	
Предприятие 5	3737,0	
Предприятие 6	24517,0	
Предприятие 7	57144,0	
Итого	96954,0	

Утверждаю: зав. кафедрой	должность,	
1 1	(подпись)	_

2. Критерии оценки

- Ответ на экзаменационный билет (тест) считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает принципиальные ошибки, оценка составляет *0-10 баллов*.
- Ответ на экзаменационный билет (тест) засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, при решении задачи допускает непринципиальные ошибки, например, вычислительные, оценка составляет 11-20 баллов.
- Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент при ответе на вопросы формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, проводит анализ причин, условий, может представить качественные характеристики процессов, не допускает ошибок при решении задачи, оценка составляет 21-30 баллов.
- Ответ на экзаменационный билет (тест) билет засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент при ответе на вопросы проводит сравнительный анализ подходов, проводит комплексный анализ, выявляет проблемы, предлагает механизмы решения, способен представить количественные характеристики определенных процессов, приводит конкретные примеры из практики, не допускает ошибок и способен обосновать выбор метода решения задачи, оценка составляет 31-40 баллов.

3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Экономика электромашиностроения»

- 1. Отраслевые рынки в системе экономических отношений
- 2. Методологические вопросы исследования отраслевых рыночных структур
- 3. Показатели рыночной концентрации и рыночной власти
- 4. Конкуренция и монополия
- 5. Вход и выход из отрасли, отраслевые барьеры.
- 6. Показатели концентрации производства в отрасли
- 7. Интеграционные процессы в отрасли
- 8. Антимонопольная государственная политика
- 9. Стратегия продуктовой дифференциации, её типы.
- 10. Конкурентоспособность машиностроительной продукции
- 11. Политика научно-технического развития в отрасли
- 12. Позиционирование предприятия в отрасли
- 13. Формы организации промышленного производства: концентрация, специализация, кооперирование
- 14. Финансовые ресурсы предприятия в отрасли.
- 15. Показатели эффективности использования нормируемых оборотных средств
- 16. Себестоимость продукции электромашиностроительного предприятия
- 17. Основные принципы позаказного метода учета затрат
- 18. Основные принципы попроцессного метода учета затрат
- 19. Алгоритм распределения затрат по методу Activity-based costing
- 20. Общая характеристика и цели нормативного учета (стандарт-костинг)

21. Основные направления программы управления издержками на электромашиностроительном предприятии

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Новосибирский государственный технический университет» Кафедра производственного менеджмента и экономики энергетики

Паспорт курсовой работы

по дисциплине «Экономика электромашиностроения», 5 семестр

1. Методика оценки.

Основная задача курсовой работы - показать умение студента соединить теоретические знания, полученные ими при изучении курса «Экономика электромашиностроения», с решением экономических вопросов, возникающих в практической деятельности предприятий.

Тему курсовой работы закрепляет за студентом преподаватель. При этом учитывается как заинтересованность студента в определенной группе экономических вопросов, так и конкретные условия организации, по материалам которого будет выполняться курсовая работа.

При выполнении курсовой работы студент использует литературные источники, относящиеся к теме работы, годовые отчеты, производственно-финансовые и перспективные планы, документы первичного учета и иную статистическую отчетность анализируемого предприятия.

Объем выполненной работы - примерно 25-30 страниц печатного текста.

Далее идет содержание, где указываются основные части (разделы, параграфы) работы, страницы их начала.

В кратком введении (не более 1-2 страниц) определяется сущность и значение поставленного в теме вопроса и актуальность его раскрытия для данного предприятия.

Введение курсовой работы должно содержать *цель исследования*; задачи для достижения поставленной цели в общем виде, а также общую оценку современного состояния решаемой проблемы.

Основная часть курсовой работы должна состоять из 2-3 разделов (глав). Каждый раздел (глава) должна содержать как минимум 2 подраздела.

В разделе 1 раскрывается теоретическое обоснование проблемы. Анализируются информационные источники экономической литературы. Необходимо привести основные показатели, характеризующие состояние рассматриваемого вопроса в целом.

Раздел 2 отводится анализу вопросов темы по материалам конкретного предприятия. Дается краткая организационно-экономическая характеристика организации (или объединения), по материалам которого выполняется курсовая работа. При этом основное внимание необходимо уделить выявлению и характеристике причин, которые определили изменения рассматриваемых показателей (согласно представленных в разделе 1) за анализируемый период.

В разделе 3 делаются предложения и их обоснование по увеличению объема валовой и товарной продукции, повышению эффективности общественного производства на перспективу. Здесь нужно обязательно учитывать происходящие процессы совершенствования и использования новых форм организации производства и труда, его оплаты.

Заключение должно содержать сжатое изложение основных положений и выводов выполненной курсовой работы, предложений по совершенствованию деятельности, оценку степени достижения целей и поставленных задач (или задания, охарактеризованного во введении).

В конце курсовой работы нужно привести список использованной литературы. Библиографический список должен включать не менее 10-15 научных, учебных и справочных источников.

Курсовая работа проверяется на антиплагиат (уровень оригинальности 75%).

Итоговая оценка за курсовую работу определяется с учетом уровня защиты и оценки за текст курсовой работы и проставляется в зачетную книжку и в ведомость. Неудовлетворительная оценка за текст курсовой работы означает недопуск к защите и необходимость доработки курсовой работы до приемлемого состояния.

Оцениваемые позиции

1. Текст курсовой работы

своевременность выполнения основных этапов написания курсовой работы, соответствие оформления основным требованиям -10 баллов

умение грамотно формулировать проблему курсовой работы, свои мысли и выводы, соответствие структуры работы ее задачам – 10 баллов

качество изучения теоретических аспектов рассматриваемой проблемы – 10 баллов качество проведенного анализа отраслевого рынка – 10 баллов

соответствие проведенного анализа и полученных результатов поставленным целям и задачам — 20~баллов

наличие и глубина авторского вклада в решение поставленных целей и задач – 20 баллов

2. Защита курсовой работы

качество ответов на поставленные вопросы – 10 баллов

умение формулировать основные выводы и результаты, полученные в курсовой работе в соответствии с поставленными целью и задачами, обосновывать и защищать их – 10 баллов

Всего баллов - 100

2. Критерии оценки.

Работа считается **не выполненной,** если она не соответствует требованиям, предъявляемым ГОСТом, тема не раскрыта, отсутствуют выводы. Оценка составляет 20-49 баллов.

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если студент правильно раскрывает в работе и на защите основные вопросы избранной темы, но испытывает затруднения в логике изложения материала, допускает те или иные неточности. Оценка составляет 50-65 баллов.

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если студент показал в работе и на защите полное знание материала, всесторонне осветил вопросы темы, но недостаточно проявил творческое отношение к работе, имеет незначительные ошибки в её оформлении. оценка составляет 66-80 баллов.

работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если студент показал в работе и на защите глубокие знания темы, творчески использовал их для самостоятельного анализа современных аспектов проблемы, сумел обобщить фактический материал, сделал интересные выводы и правильно, в соответствии с требованиями оформил работу. Оценка составляет 81-100 баллов.

3. Шкала оценки.

В общей оценке по дисциплине баллы за работы учитываются в соответствии с

правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

4. Примерный перечень тем курсового проекта (работы).

Темы курсовой работы по дисциплине «Экономика электромашиностроения»

- 1. Методика оценки границ продуктового рынка
- 2. Методика оценки разрешения или запрещения слияний и поглощений
- 3. Методы защиты от враждебных поглощений
- 4. Добросовестная и недобросовестная конкуренция на рынке
- 5. Диверсификация деятельности электромашиностроительного предприятия
- 6. Исследование структуры отраслевого рынка (на примере одной из отраслей промышленности России)
 - 7. Концентрация производства в отраслях отечественной промышленности
 - 8. Конкурентные стратегии предприятий на внутреннем и / или мировом рынках
- 9. Влияние слияний компаний на концентрацию в отрасли (по выбору студента)
 - 10. Анализ влияния внешней среды предприятия на результаты его деятельности.
 - 11. Вертикально-интегрированные структуры
 - 12. Кластер как способ формирования и управления машиностроительным комплексом.
 - 13. Стратегия диверсификации компаний (по выбору студента)
- 14. Механизм регулирования отраслей естественной монополии (на примере России)
 - 15. Инструменты бережливого производства на машиностроительном предприятии
 - 16. Субконтрактинг на машиностроительном предприятии
 - 17. Оценка конкурентоспособности машиностроительного предприятия
 - 18. Себестоимость, прибыль, рентабельность в системе качественных показателей эффективности деятельности предприятий.
 - 19. Резервы и пути снижения себестоимости продукции.
 - 20. Материалоемкость продукции и направления ее снижения на предприятии.
 - 21. Оценка конкурентоспособности машиностроительной продукции
 - 22. Особенности ценообразования на продукцию отраслей машиностроения.
 - 23. Воздействие ценовой политики фирм на структуру отраслевого рынка.
 - 24. Тема, предложенная студентом (по согласованию с преподавателем)
 - 5. Перечень вопросов к защите курсового проекта (работы).
 - 1. Цели и задачи исследования
 - 2. Основные термины и определения по теме курсовой работы
 - 3. Основные выводы и результаты исследования