

Министерство образования и науки Республики Казахстан
Карагандинский государственный технический университет

«Утверждаю»
Председатель Ученого совета,
ректор, академик НАН РК
Газалиев А.М.

« ____ » _____ 2013 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ СТУДЕНТА
(SYLLABUS)**

Дисциплина ЕОРКGR 4218 – «Экономическая оценка производства
картографо-геодезических работ»

Модуль ЕОРКGR 23 «Экономика, организация и планирование картографо-
геодезического производства»

Специальность 5В071100 – «Геодезия и картография»
Образовательная программа «Прикладная геодезия»

Горный институт
Кафедра «Маркшейдерское дело и геодезия»

Предисловие

Программа обучения по дисциплине для студента (syllabus) разработана:
к.т.н., старшим преподавателем Бесимбаевой О.Г., к.т.н., старшим
преподавателем Толеубековой Ж.З.

Обсуждена на заседании кафедры «Маркшейдерское дело и геодезия»
Протокол № _____ от «___» _____ 2013 г.

Зав. кафедрой _____ Низаметдинов Ф.К. «___» _____ 2013 г.
(подпись)

Одобрена учебно-методическим советом Горного института
Протокол № _____ от «___» _____ 2013 г.

Председатель _____ Нокина Ж.Н. «___» _____ 2013 г.
(подпись)

Сведения о преподавателе и контактная информация

Бесимбаева Ольга Газисовна – к.т.н., старший преподаватель;
Толеубекова Жанат Зекеновна - к.т.н., старший преподаватель.

Кафедра Маркшейдерского дела и геодезии находится в 2 корпусе КарГТУ (г.Караганда, Б.Мира 56), аудитория 409, контактный телефон 56-26-27.

Трудоемкость дисциплины

Семестр	Количество кредитов	Вид занятий					Количество часов СРС	Общее количество часов	Форма контроля
		количество контактных часов			количество часов СРС	всего часов			
	лекции	практические занятия	лабораторные занятия						
8	3	15	15	15	45	90	45	135	КР
	5								

Характеристика дисциплины

Дисциплина – ЕОРКGR 4218 – «Экономическая оценка производства картографо-геодезических работ» входит в цикл базовых дисциплин вузовской компоненты специальности 5В071100 «Геодезия и картография» образовательной программы «Прикладная геодезия», направлена на обучение студентов в области оценки и анализа производства картографо-геодезических работ, дает возможность работать в картографо-геодезических предприятиях, специализированных организациях картосоставительского и картоиздательского производства, в научно-исследовательских институтах и лабораториях.

Цель дисциплины

Дисциплина – ЕОРКGR 4218 – «Экономическая оценка производства картографо-геодезических работ» ставит своей целью обеспечение теоретической и практической подготовки студентов в области организации и экономической оценки топографо-геодезических и картографических работ при изысканиях, проектировании и производстве всего комплекса геодезического и картографического обеспечения народного хозяйства.

Задачи дисциплины

Задачи изучения дисциплины: достижение профессиональной подготовленности выпускника к решению задач, соответствующих его квалификации, согласно требований государственного общеобразовательного стандарта образования.

Дисциплина «Экономическая оценка производства картографо-геодезических работ», являясь одной из базовых дисциплин, играет важную

роль и значение при подготовке специалистов.

В результате изучения данной дисциплины студенты должны:

иметь представление:

- об особенностях организации и выполнения картографо-геодезических работ;

- об способах оценки хозяйственной деятельности предприятия.;

- о планировании себестоимости продукции на предприятии;

- общую характеристику налоговой системы;

- о методах разработки маркетинговой стратегии;

знать:

- нормативные и правовые документы, относящиеся к будущей профессиональной деятельности;

- пути улучшения использования основных средств предприятия;

- принципы организации картографо-геодезического производства;

- структуру себестоимости при производстве картографо-геодезических работ;

- содержание технических проектов и методы составления сметной стоимости картографо-геодезических работ;

- методы управления издержками предприятия с целью их минимизации;

уметь:

- выполнять экономическую оценку инженерно-геодезических работ;

- пользоваться сборниками единых норм времени и выработки на геодезические и топографические работы;

- владеть методами количественной и качественной оценки выполненных работ;

- составлять комплексные нормы времени на выполнение работ;

- произвести расчет заработной платы при выполнении топографических и геодезических работ при изысканиях под строительство;

- составлять прямой расчет сметной стоимости работ;

- составлять сметы на выполнение картографо-геодезических работ;

приобрести практические навыки:

- работы с нормативными документами для решения экономических вопросов в современных условиях геодезического производства;

- по составлению технических проектов на производство топографических и геодезических работ;

- по выполнению расчетов стоимости и трудоемкости проектируемых работ;

- в выполнении экономической оценки топографо-геодезических работ в современных условиях геодезического производства;

- в выполнении анализа выполнения плана производства картографо-геодезических работ и его показателей.

Пререквизиты

Для изучения данной дисциплины необходимо усвоение следующих дисциплин (с указанием разделов (тем)):

Наименование дисциплины	Наименование разделов (тем)
Геодезия	Основные виды топографо-геодезических работ. Геодезические засечки. Виды топографических съемок. Инженерно-техническое нивелирование.
Основы экономической теории	Основные экономические законы. Основные фонды и оборотные средства.
Картография	Способы создания карт. Проектирование, составление и редактирование карт. Картографическая генерализация.
Экономика картографо-геодезического производства	Формы оплаты труда. Основные фонды, оборотные средства и их нормирование. Себестоимость продукции. Нормы выработки. Нормирование труда.

Постреквизиты

Знания, полученные при изучении дисциплины «Экономическая оценка производства картографо-геодезических работ» используются при освоении следующих дисциплин:

1. Написание и защита дипломной работы (проекта).

Тематический план дисциплины

Наименование раздела, (темы)	Трудоемкость по видам занятий, час.				
	лекции и	практические	лабораторные	СРСП	СРС
8 семестр					
1 Оценка хозяйственной деятельности предприятия. Издержки производства и реализации. Себестоимость продукции и их классификация. Планирование себестоимости продукции на предприятии	2		3 часа Составление графика организации работ при производстве картографо-геодезических работ	6	6
2 Прибыль и рентабельность предприятия. Пути улучшения использования основных средств предприятия. Управление издержками предприятия с целью их минимизации	2	3 часа Определение экономической эффективности внедрения новой техники		6	6
3 Бизнес-план как особая форма планирования на предприятии	1		2 часа Составление структуры бизнес-плана действующего	3	3

			предприятия		
4	Налогообложение предприятия. Общая характеристика налоговой системы	2		3 часа Основные группы действующих налогов	6 6
5	Маркетинг. Маркетинговая философия как основа стратегии. Разработка маркетинговой стратегии.	2	4 часа Система маркетинговых исследований и маркетинговой информации		6 6
6	Экономическая эффективность повышения качества продукции	1	4 часа Оценка качества производства картографо-геодезических работ.	3 часа Выбор масштаба и высоты сечения рельефа топоъемки крупного масштаба	3 3
7	Сущность и факторы финансового состояния предприятия. Анализ финансовой устойчивости и оценка ее уровня	2	4 часа Анализ производительности труда и заработной платы картографо-геодезического предприятия		6 6
8	Анализ финансового состояния предприятия. Организация и методы анализа выполнения плана производства картографо-геодезических работ и его показателей. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	3		4 часа Составление прямого расчета стоимости геодезических работ с использованием современной техники и технологии	9 9
ИТОГО:		15	15	15	45 45

Перечень практических работ

1. Определение экономической эффективности внедрения новой техники – 3 часа;
2. Система маркетинговых исследований и маркетинговой информации – 4 часа;
3. Оценка качества производства картографо-геодезических работ – 4 часа;
4. Анализ производительности труда и заработной платы картографо-геодезического предприятия – 4 часа.

Перечень лабораторных занятий

1. Составление графика организации работ при производстве картографо-геодезических работ – 3 часа;
2. Составление структуры бизнес-плана действующего предприятия – 2 часа;
3. Основные группы действующих налогов – 3 часа;
4. Выбор масштаба и высоты сечения рельефа топоъемки крупного масштаба – 3 часа;
5. Составление прямого расчета сметной стоимости геодезических работ с использованием современной техники и технологии – 4 часа.

Тематика курсовой работы:

1. Составление проектно-сметной документации на производство картографо-геодезических работ.
2. Экономическая оценка проектируемых геодезических работ для обеспечения капитального строительства.
3. Экономическая оценка производства геодезического обеспечения строительства линейных сооружений.
4. Составление проектно-сметной документации на производство крупномасштабной съемки объектов народного хозяйства.
5. Экономическая оценка геодезических работ для наблюдения за деформациями зданий и сооружений.
6. Экономическая оценка производства инженерно-геодезических работ для обеспечения безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений и водохозяйственных систем.

Тематический план самостоятельной работы студента с преподавателем

Наименование темы СРСП	Цель занятия	Форма проведения занятия	Содержание задания	Рекоменд. литература
1 Оценка хозяйственной деятельности предприятия. Издержки производства и реализации. Себестоимость продукции и их классификация. Планирование себестоимости продукции на предприятии	Закрепление теоретических знаний	Консультация Составление нормы на производство картографо-геодезических работ	Оценка хозяйственной деятельности предприятия. Составление графика организации работ при производстве картографо-геодезических работ	[1-11]
2 Прибыль и рентабельность	Углубление знаний по	Выполнение расчетно-	Изучение способов улучшения	[1-11]

предприятия. Пути улучшения использования основных средств предприятия. Управление издержками предприятия с целью их минимизации	данной теме	графической работы	использования основных средств предприятия. Определение экономической эффективности внедрения новой техники	
3 Бизнес-план как особая форма планирования на предприятии	Углубление знаний по данной теме	Выполнение расчетно-графической работы	Составление структуры бизнес-плана действующего предприятия	[1-11]
4 Налогообложение предприятия. Общая характеристика налоговой системы	Закрепление теоретических знаний	Изучение нормативных документов	Изучение Основных групп действующих налогов	[1-11]
5 Маркетинг. Маркетинговая философия как основа стратегии. Разработка маркетинговой стратегии.	Закрепление теоретических знаний	Изучение нормативных документов	Изучение системы маркетинговых исследований и маркетинговой информации	[1-7- 11]
6 Экономическая эффективность повышения качества продукции	Закрепление теоретических знаний	Изучение требований инструкции и нормативных документов	Оценка качества производства картографо-геодезических работ	[1-7-11]
7 Сущность и факторы финансового состояния предприятия. Анализ финансовой устойчивости и оценка ее уровня	Углубление знаний по данной теме	Изучение материалов	Анализ производительности труда и заработной платы картографо-геодезического предприятия	[1-7-11]
8 Анализ финансового состояния предприятия. Организация и методы анализа выполнения плана производства картографо-геодезических работ и его показателей. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	Закрепление теоретических знаний	Решение расчетно-графических задач	Составление прямого расчета сметной стоимости геодезических работ с использованием современной техники и технологии	[1-11]

Темы контрольных заданий для СРС

1. Ознакомится с основными задачами планирования.
2. Изучить техпромфинплан предприятия.
3. Изучить разделы финансового плана.

4. Задачи оперативно – производственного планирования.
5. Изучить плановые задания, выдаваемые партиями
6. Изучить основные показатели плана предприятия.
7. Разработка технических проектов.
8. Изучить основные части технического проекта.
9. Изучить содержание проектов инженерно- геодезических работ.
16. Изучить состав инженерно-геодезических работ при монтаже технологического оборудования и конструкций.
17. Требования, предъявляемые к точности инженерно-геодезических работ.
18. Особенности организации инженерно-геодезических работ.
19. Изучить сборник цен для капитального строительства
20. Изучить структуру себестоимости геодезических работ.
21. Изучить метод составления прямых расчетов стоимости геодезического обеспечения строительства.
22. Ознакомится с общими задачами комплексного экономического анализа.
23. Изучить использование приёма сравнения при анализе деятельности предприятия.
24. Изучить анализ объемов выполненных работ.
25. Технологические схемы производства геодезических работ при монтаже конструкций.
26. Требование Инструкции к плотности пунктов геодезической основы для крупномасштабных съемок.
27. Выбор масштаба съемки и высоты сечения рельефа.
28. Техническое проектирование картографо-геодезических работ.
29. Технологические схемы съемки промышленных площадок.
30. Вопросы организации работ при топосъемках.
31. Норма времени и нормы выработки.
32. Методы нормирования картографо-геодезических работ.
33. Способы измерения затрат рабочего времени.
34. Структура составления ЕНВиВ.
35. Содержание технического проекта.
36. Технология производства работ в проектах топографо-геодезических работ.
37. Технология производства работ в проектах инженерно-геодезических работ.
38. Способы развития съемочного обоснования и требования к его точности.
39. Состав геодезических работ при строительстве зданий и сооружений.
40. Организация геодезических работ на строительных площадках.
41. Изучить критерии для отнесения имущества предприятия к основным производственным фондам (ОПФ).
42. ОПФ и по каким признакам и как они классифицируются.

43 Сущность технологической, видовой (производственной) и возрастной структуры ОПФ.

44 Виды стоимостных оценок ОПФ и для чего они применяются.

45. Сущность физического и морального износа ОПФ, факторы, на них влияющие.

46. Налогообложение предприятий.

47. Основные показатели характеризуют уровень использования ОПФ.

48. Сущность амортизации и какие изменения произошли в амортизационной политике за последние годы.

49. Как рассчитать плановую величину амортизационных отчислений на предприятии за месяц, год.

50. Производственная мощность предприятия и какова методика ее расчета.

51. Сущность качества продукции как экономической категории.

52. Экономическое и социальное значение имеет повышение качества продукции на макро- и микроуровне.

53 Показатели качества выпускаемой продукции картографо-геодезического производства.

54. Методы определения конкурентоспособности продукции и их сущность.

55. Факторы, влияющие на качество продукции, и механизм их влияния.

56. Связь между качеством продукции, стандартизацией и требованиями технической инструкции по производству геодезических работ.

57. Сущность и значение систем управления качеством продукции на предприятии.

58. Возможные пути повышения качества продукции на вашем предприятии.

59. Маркетинговая деятельность

60. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Критерии оценки знаний студентов

Экзаменационная оценка по дисциплине определяется как сумма максимальных показателей успеваемости по рубежным контролям (до 60%) и итоговой аттестации (экзамен) (до 40%) и составляет значение до 100% в соответствии с таблицей.

Оценка по буквенной системе	Цифровые эквиваленты буквенной оценки	Процентное содержание усвоенных знаний	Оценка по традиционной системе
A	4,0	95-100	Отлично
A-	3,67	90-94	
B+	3,33	85-89	Хорошо
B	3,0	80-84	
B-	2,67	75-79	
C+	2,33	70-74	Удовлетворительно
C	2,0	65-69	
C-	1,67	60-64	

D+	1,33	55-59	
D-	1,0	50-54	
F	0	30-49	Неудовлетворительно

Оценка «А» (отлично) выставляется в том случае, если студент в течение семестра показал отличные знания по всем программным вопросам дисциплины, а также по темам самостоятельной работы, регулярно сдавал рубежные задания, проявлял самостоятельность в изучении теоретических и прикладных вопросов по основной программе изучаемой дисциплины, а также по внепрограммным вопросам.

Оценка «А-» (отлично) предполагает отличное знание основных законов и процессов, понятий, способность к обобщению теоретических вопросов дисциплины, регулярную сдачу рубежных заданий по аудиторной и самостоятельной работе.

Оценка «В+» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал хорошие и отличные знания по вопросам дисциплины, регулярно сдавал семестровые задания в основном на «отлично» и некоторые на «хорошо».

Оценка «В» (хорошо) выставляется в том случае, если студент показал хорошие знания по вопросам, раскрывающим основное содержание конкретной темы дисциплины, а также темы самостоятельной работы, регулярно сдавал семестровые задания на «хорошо» и «отлично».

Оценка «В-» (хорошо) выставляется студенту в том случае, если он хорошо ориентируется в теоретических и прикладных вопросах дисциплины как по аудиторным, так и по темам СРС, но нерегулярно сдавал в семестре рубежные задания и имел случаи пересдачи семестровых заданий по дисциплине.

Оценка «С+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «хорошо» и «удовлетворительно» семестровые задания.

Оценка «С» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он владеет вопросами понятийного характера по всем видам аудиторных занятий и СРС, может раскрыть содержание отдельных модулей дисциплины, сдает на «удовлетворительно» семестровые задания.

Оценка «С-» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если студент в течение семестра регулярно сдавал семестровые задания, но по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.

Оценка «D+» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных занятий и СРС владеет только общими понятиями и может объяснить только отдельные закономерности и их понимание в рамках конкретной темы.

Оценка «D-» (удовлетворительно) выставляется студенту в том случае, если он нерегулярно сдавал семестровые задания, по вопросам аудиторных

занятий и СРС владеет минимальным объемом знаний, а также допускал пропуски занятий.

Оценка «F» (неудовлетворительно) выставляется тогда, когда студент практически не владеет минимальным теоретическим и практическим материалом аудиторных занятий и СРС по дисциплине, нерегулярно посещает занятия и не сдает вовремя семестровые задания.

Рубежный контроль проводится на 7,14-й неделях обучения и складывается исходя из следующих видов контроля:

Вид контроля	% от содержания	Академический период обучения, неделя															Итого, %	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
Посещаемость	0,73	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	11
Конспекты лекций	1			*			*			*			*				*	5
Защита лабораторных работ	4			*		*			*			*					*	20
Защита практических работ	3			*				*				*					*	12
Письменный опрос-Контрольная работа	6							*								*		12
Всего по аттестации								30									30	60
КР																		40
Всего																		100

Политика и процедуры

При изучении дисциплины «Экономика картографо-геодезического производства» прошу соблюдать следующие правила:

- 1 Не опаздывать на занятия.
- 2 Не пропускать занятия без уважительной причины, в случае болезни прошу представить справку, в других случаях – объяснительную записку.
- 3 В обязанности студента входит посещение всех видов занятий.
- 4 Согласно календарному графику учебного процесса сдавать все виды контроля.
- 5 Пропущенные практические занятия отрабатывать в указанное преподавателем время.
6. Проводить регулярную подготовку к письменным контрольным работам.
7. К концу периода обучения подготовить отчет по лабораторным работам в соответствии с условными знаками для графической документации.

Учебно-методическая обеспеченность дисциплины

Ф.И.О автора	Наименование учебно-методической литературы	Издательство, год издания	Количество экземпляров	
			В библиотеке	на кафедре
Основная литература				
Матвеев В.Т., Золотарев И.И., Матвеев С.В.	Экономика геодезического производства.	Новосибирск, Изд-во: СГГА, 2002. – 268с.	10	1
Горфинкель В.Я., проф. Швандар В.А.	Экономика организаций (предприятий):	Учебник для вузов. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 608 с.	5	1
В. Ф. Байнев.	Экономика предприятия и организация производства.	Учебное пособие. - Мн.: БГУ, 2003. – 205 с.		
Сергеев И. В., Веретенникова И. И.	Экономика организаций (предприятий): учеб. / под ред. И. В. Сергеева.- 3-е изд., перераб. и доп.	М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2005.- 560 с.		
	ЕНВиВ на геодезические и топографические работы. В 2 ^х частях.	М: Экономика. 1989	25	4
	Сборник цен на изыскательские работы для капитального строительства / РДС РК 8.02-03-2002. Комитет по делам строительства Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан,	Астана, Изд-во Стройиздат, 2002. – 350 с.	4	2
	Сборник сметных укрупненных норм на топографо-геодезические работы. СУСН - 2002	Астана, Изд-во Стройиздат, 2002.	10	2
	Нормы расхода материалов и износа инструментов, приборов, малоценного инвентаря и снаряжения при выполнении топографо-геодезических работ.	М., ЦНИИГАиК, 1986. - 318с.	4	1
Иванова В.А. и др.	Организация планирование и управление топографо-геодезическим производством.	М., Недра, 1986-371с	15	2
Дополнительная литература				
Брыкин П.А	Экономика, организация и планирование топографо-геодезическим производством	М., Недра, 1979. - 295с.	25	4

Лысюк В.Н.	Экономика, организация и планирование картографического производства	М: Недра,1978.	10	4
	Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500.	М.: Недра, 1982 (1985)		

График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Вид контроля	Цель и содержание задания	Рекомендуемая литература	Продолжительность выполнения	Форма контроля	Срок сдачи
1	2	3	4	5	6
8 семестр					
Защита практической работы №1	Определение экономической эффективности внедрения новой техники	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [11] конспекты лекций	<u>3 недели</u>	Текущий	3-я неделя
Защита лабораторной работы № 1	Составление графика организации работ при производстве картографо-геодезических работ		<u>3 недели</u>	Текущий	3-я неделя
Защита лабораторной работы № 2	Составление структуры бизнес-плана действующего предприятия		<u>2 недели</u>	Текущий	5-я неделя
Защита практической работы №2	Система маркетинговых исследований и маркетинговой информации	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [9], [11] конспекты лекций	<u>4 недели</u>	Текущий	7-я неделя
К.Р.№1	Себестоимость продукции и ее классификация. Прибыль и рентабельность.		1 контактный час	Рубежный	7-я неделя
Защита лабораторной работы № 3	Основные группы действующих налогов		<u>3 недели</u>	Текущий	8-я неделя
Защита практической работы №3	Оценка качества производства картографо-геодезических ра	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [11]	<u>4 недели</u>	Текущий	11-я неделя

		конспекты лекций			
Защита лабораторной работы № 4	Выбор масштаба и высоты сечения рельефа топоъемки крупного масштаба		<u>3 недели</u>	Текущий	12-я неделя
Защита практической работы №4	Анализ производительности труда и заработной платы картографо-геодезического предприятия	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [11] конспекты лекций	<u>4 недели</u>	Текущий	13-я неделя
Защита лабораторной работы №5	Составление прямого расчета сметной стоимости геодезических работ с использованием современной техники и технологии		<u>4 недели</u>	Текущий	14-я неделя
К.Р.№2	Анализ финансового состояния предприятия.	[1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [11] конспекты лекций	1 контактный час	Рубежный	14-я неделя
КР	Проверка усвоения материала дисциплины	Весь перечень основной и дополнител. литературы		Итоговый	КР

Вопросы для самоконтроля

1. Задачи Республиканских государственных казенных предприятий в области картографирования страны
2. Законодательная база
3. Что понимают под характеристикой категорий трудности работ.
4. Связь между нормой выработки и нормой времени.
5. Сезонность производства полевых работ.
6. Физико-географические и экономические условия районов производства работ.
7. Найти норму времени для выполнения топоъемки М 1:1000/0,5
8. Определить численный и квалификационный состав бригады для выполнения работы.
9. При съемке участков местности, какой площади, допускается применение прямоугольной разграфки.
10. Как обозначается на картограмме номенклатура планшетов.
11. Как определить площадь проектируемой съемки.
12. Изучить исходные данные и определяют наличие в районе съемки пунктов опорной геодезической сети.

13. Составить схему расположения пунктов существующей опорной геодезической сети и нанести точные границы объекта (участка) съемки.
14. Произвести оценку плотности пунктов сети, соответствие ее требованиям Инструкции.
15. Вычислить трудозатраты в часах на полный объем работ.
16. Вычислить процент выполнения производительность работ.
17. Технологические схемы съемки промышленных площадок.
18. Вопросы организации работ при съемках промышленных площадок.
19. Норма времени и нормы выработки.
20. Методы нормирования картографо-геодезических работ.
21. Обработка результатов фотохронотражных наблюдений.
22. Внедрение норм в производство.
23. Местные нормы.
24. Структура составления ЕНВиВ.
25. Организационно-технические особенности выполнения работ.
26. Характеристика категорий трудности.
27. Основные показатели картографо-геодезических работ.
28. Основные фонды и их классификация.
29. Амортизационные отчисления.
30. Изучить анализ объемов выполненных работ.
31. Технологические схемы производства геодезических работ при монтаже конструкций.
32. Финансово-экономические показатели.
33. Рассмотреть вопрос отсутствия функций сбыта картографо-геодезической продукции.
34. Незавершенное производство и расходы будущих периодов.
35. Формы оплаты труда в картографо-геодезическом производстве.
36. Бригадная сдельная оплата труда.
37. Стоимость производства картографо-геодезических работ.
38. Структура себестоимости картографо-геодезических работ.
39. Сущность физического и морального износа ОПФ, факторы, на них влияющие.
40. Налогообложение предприятий.
47. Основные показатели характеризуют уровень использования ОПФ.
41. Прибыль предприятия.
42. Показатели рентабельности.
43. Состав статей основных расходов.
44. Накладные расходы.
45. Факторы, влияющие на уровень себестоимости.
46. Планирование и финансирование картографо-геодезического производства.
47. Особенности хозрасчета в картографо – геодезическом производстве.
48. Внутрихозяйственный расчет в подразделениях.
49. Сборник цен Госстроя РК 2003 года.
50. Плановая прибыль и свехприбыль.

50. Производственная мощность предприятия и какова методика ее расчета.
51. Сущность качества продукции как экономической категории.
52. Экономическое и социальное значение имеет повышение качества продукции на макро- и микроуровне.
53. Показатели качества выпускаемой продукции картографо-геодезического производства.
54. Методы определения конкурентоспособности продукции и их сущность.
55. Факторы, влияющие на качество продукции, и механизм их влияния.
56. Связь между качеством продукции, стандартизацией и требованиями технической инструкции по производству геодезических работ.
57. Сущность и значение систем управления качеством продукции на предприятии.
58. Возможные пути повышения качества продукции на вашем предприятии.
59. Маркетинговая деятельность
60. Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия

Гос. изд. лиц. № 50 от 31.03.2004 г. Подписано в печать

Формат 60x90/16

Усл.печ.л. п.л. Т ираж экз. Заказ Цена договорная

Издательство Карагандинского государственного технического университета
100027, Караганда, б. Мира, 56