

Задания для студентов заочной формы обучения по дисциплине «Экономика и организация производства»

В контрольной работе необходимо изучить и изложить следующие вопросы:

1. Организационно-правовые формы предприятия;
2. Организационная структура предприятия;
3. Управление основными средствами предприятия;
4. Управление оборотными средствами предприятия;
5. Управление затратами предприятия;
6. Формирование себестоимости предприятия;
7. Применение американской и японской систем организации производства для российских предприятий.
8. Планирование производственного цикла предприятия.

Задачи выполняются по вариантам. Выбор варианта контрольной работы осуществляется студентом самостоятельно по первой букве собственной фамилии в согласно нижеследующей таблице.

Номер варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Первая буква фамилии студента	А-Б	В-Г	Д-З	И-К	Л-Н	О-Р	С-Т	У-Х	Ц-Ь	Э-Я

Задача 1.

Рассчитать параметры сетевого графика по сетевой модели. Оптимизировать процесс организации работ по оценке и выбору способа проведения эксперимента с целью сокращения продолжительности их выполнения. Содержание, последовательность и сроки выполнения работ даны по вариантам в табл. 2.

Таблица 1

Содержание и сроки выполнения работ по организации экспериментального производства электротехнического продукта

Содержание работы	Код работы	Продолжительность работы, по вариантам, дней									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оценка и выбор способа проведения эксперимента	1-2	6	6	7	4	3	5	4	14	3	4
Разработка технического задания	1-3	2	2	4	6	5	2	3	12	4	2
Расчеты по аппаратурному оформлению эксперимента	1-4	2	4	5	7	6	2	5	12	2	3
Выбор исходного сырья и материалов	2-5	2	2	6	3	4	3	2	4	10	4
Определение состава энергоносителей	2-6	3	3	10	4	5	4	3	13	14	5
Расчет параметров технологического процесса	3-6	2	2	4	8	6	3	5	5	13	4
Выбор КИП	4-7	12	5	10	4	5	8	3	6	7	6
Проектирование аппаратуры для эксперимента	5-7	4	4	2	3	5	4	3	6	4	3
Приемка и наладка аппаратуры	6-7	3	6	4	5	7	5	4	3	3	4
Проведение эксперимента	7-8	2	8	4	6	3	2	6	4	3	5
Оценка электро-технических свойств продукта	7-9	3	4	2	3	6	3	4	3	6	2
Корректировка технологических параметров эксперимента	8-9	4	6	4	5	2	3	4	4	2	3
Критический путь после оптимизации	-	17	24	23	25	20	16	20	30	24	18

Задача 2.

Все цифры в условиях задачи увеличиваются по вариантам:

Номер варианта	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Процент увеличения, %	5	10	15	20	30	40	50	60	70	80

Организация для производства продукции использует два вида сырья: металл и дерево.

Расходы организации для производства, отпускная цена готовой продукции и стоимость сырья:

Ар(арендная плата (тыс.руб. в мес))=155

АМ (амортизация (тыс.руб. в мес))=63

З/Падм(заработная плата администрации (тыс.руб. в месяц))=175

З/П раб.(заработная плата рабочих(руб за ед. ГП — готовой продукции))=340

КУ(расходы на оплату коммунальных услуг (тыс.руб. в мес))=34

НРметалл (норма расхода металла (в кг. на ед. ГП))=3,4

Ст-ть металл (стоимость металла (руб. за кг.))=680

НР дерево (норма расхода дерево (в куб. м. на ед. ГП))=6,8

Ст-ть дерево — стоимость пластика (руб. за куб. м)=440

Скл (расходы по содержанию склада (тыс.руб. в мес))=32

ТР (транспортные расходы (тыс.руб. в мес))=16,5

Проч (прочие расходы (упаковка, маркировка и т.п.) (руб. на ед. ГП))=155

Р гп (цена единицы готовой продукции (руб. за ед.))=7700

Рассчитать:

1. Точку безубыточности предприятия (построить график).
2. Прибыль, при объеме производства на 30% выше точки безубыточности.
3. Рентабельность при данном объеме пр-ва.
4. Объем производства, при котором рентабельность пр-ва составит 15%.
5. Себестоимость единицы ГП при данном объеме пр-ва.

Работа должна быть выполнена в соответствии с требованиями по оформлению контрольных работ. Итоговая аттестация студента проводится ориентируясь на содержание и защиты студентом контрольной работы.