

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Рукович Александр Владимирович

Должность: Директор

Дата подписания: 03.06.2025 10:46:52

Уникальный программный ключ:

f45eb7c44954caac05ea7d4f32eb8d706b9eb10a6ed9b4bda074af1d1b701

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Технический институт (филиал) федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова»
в г. Нерюнгри

Кафедра экономических, гуманитарных и общеобразовательных дисциплин

Фонд оценочных средств

Б1.В.ДВ.03.01 Внутрифирменное планирование предприятия

Направление подготовки – 38.03.01 «Экономика»

Направленность программы «Экономика предприятия»

Квалификация (степень) выпускника – бакалавр

Форма обучения – очно-заочная

Группа ОЗ-Б-ЭК-25 (5)

Нерюнгри – 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании выпускающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании обеспечивающей кафедры ЭГиОД

«02» апреля 2025 г., протокол № 9

Заведующий кафедрой _____ Т.А. Ахмедов

«02» апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО: Эксперты:

Ахмедов Т.А., зав.каф.ЭГиОД

Ф.И.О., должность, организация, подпись

Составитель

Блайвас Д.М., ст. преподаватель кафедры ЭГиОД

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине (модулю) **Внутрифирменное планирование предприятия**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:
ПК-2 - Способен рассчитать и проанализировать экономические показатели результатов деятельности организации.

ПК-2.1 - Способен производить расчет экономических показателей результатов деятельности организации.

ПК-3 - Способен разработать систему оплаты и материального стимулирования труда, планировать показатели по труду и заработной плате, контролировать выполнение данных.

ПК-3.3 - Способен планировать, корректировать и контролировать расходы на заработную плату и др.расходы на персонал.

ПК-3.4 - Способен планировать, корректировать и контролировать показатели по труду.

Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине **Б1.В.ДВ.03.01 Внутрифирменное планирование предприятия**

.Контролируемые разделы (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
Тема 1. Понятие внутрифирменного планирования	ПК-2 ПК-2.1 ПК-3 ПК-3.3 ПК-3.4	Аттестационная работа №1. Реферат
Тема 2. Общая характеристика внутрифирменного планирования		Аттестационная работа №1. Реферат
Тема 3. Организация внутрифирменного планирования на предприятии		Аттестационная работа №2
Тема 4. Календарно-плановые нормативы		Аттестационные работы 3-5
Тема 5. Системы оперативного управления производством		Аттестационная работа 6

Оценочные средства по дисциплине

Задания аттестационной работы

Аттестационная работа №1. Понятие внутрифирменного планирования

1. Что из перечисленного является подразделом внутрифирменного планирования?
 - а) внутрипроизводственное планирование
 - б) оперативно-производственное планирование
 - в) технико-экономическое планирование
 - г) государственное планирование
2. По сроку действия и по степени детализации планирование в организации делится на:
 - а) краткосрочное, бессрочное, долгосрочное
 - б) краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное
 - в) долгосрочное, краткосрочное, оперативное
 - г) краткосрочное, среднесрочное, долгосрочное, оперативное
3. По сути плановых решений внутрифирменное планирование можно разделить на:
 - а) стратегическое, динамическое, оперативно-производственное планирование
 - б) стратегическое, тактическое, оперативно-производственное планирование
 - в) стратегическое, оперативное, производственное планирование
 - г) тактическое, стратегическое, оперативно-динамическое планирование
4. Определить правильный порядок мероприятий по планированию деятельности организации
 - 1) Определение и формулирование целей
 - 2) Анализ и контроль за выполнением плана
 - 3) Оценка внешней среды предприятия (рынка, спроса на продукцию предприятия, цен конкурентов)
 - 4) Определение текущих оперативных задач, соответствующих целям
 - 5) Оценка возможностей предприятия с учётом благоприятных и неблагоприятных факторов воздействия внешней среды

5. Сопоставить название и содержание принципов планирования

1. Принцип единства	А) за основу работы берется системный подход, реализация которого производится через интеграцию или координацию конкретных служб по вертикали и горизонтали
2. Принцип непрерывности	Б) Благодаря особому принципу, внедрение планов и их реализация на предприятии существенно упрощается за счет взаимодействия различных структурных подразделений
3. Принцип гибкости	В) Его суть в том, что весь процесс внутрифирменного планирования производится в пределах какого-то определенного цикла
4. Принцип участия	Г) Здесь основная задача – корректировка планов в случае изменения входных параметров (внутренних, внешних)

6. В чем заключается прогрессивный метод планирования?
 - а) непрерывный рост качества планирования
 - б) улучшение точности планирования
 - в) план составляется, начиная с нижних уровней иерархии
 - г) план составляется, начиная с верхних уровней иерархии

7. Оперативно-производственное планирование нужно для того, чтобы:

- а) обеспечить персонал всем необходимым для работы
- б) согласовать работу всех структурных подразделений
- в) определить программу выпуска деталей
- г) всё перечисленное верно

8. Главная цель бизнес-плана – это:

- а) выпуск запланированного объема продукции
- б) планирование хозяйственной деятельности фирмы в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов
- в) получение кредита на расширение
- г) необходимое условие для работы

9. Главными задачами технико-экономического планирования являются (несколько вариантов ответов):

- а) определение потребности в ресурсах
- б) оценка сильных и слабых сторон бизнеса
- в) получение инвестиций
- г) обеспечение снижения себестоимости выпускаемой продукции

10. На какой срок, как правило, просчитываются технико-экономические показатели предприятия?

- а) декада или месяц
- б) месяц или квартал
- в) полугодие или год
- г) год или пятилетка

Аттестационная работа №2. Планирование реализации продукции

На основе данных таблицы 1 определить:

- остаток продукции на складе на конец каждого месяца (таблица 3),
- объем реализованной продукции в тыс.руб. (таблица 3),
- бюджет доходов предприятия при условии, изложенном ниже исходных данных.

Таблица 1 – Варианты исходных данных

Вариант	1			2			3			4			5		
Продукция	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В
Остаток на складе на начало года (факт), тыс.ед.	15	5	9	7	3	5	6	1	5	8	5	6	14	3	10
Производство за месяц (макс), тыс. ед.	22	3	15	23	4	16	20	3	17	21	3	18	24	7,5	19
План реализации по месяцам, тыс.ед.:															
Январь	24	4	16	24	5	15	20	3	17	22	4	18	25	8	18
Февраль	22	3	18	23	4	17	19	3,5	19	20	3	20	24	7	20
Март	21	3	17	22	4	16	18	2,5	18	19	3	19	23	7	19
Апрель	21	2	16	22	3	15	18	2	17	19	2	18	23	6	18
Май	20	2	15	21	3	14	17	2	16	18	2	17	22	6	17
Июнь	20	4	15	21	5	14	17	3	16	18	4	17	22	8	17
Июль	23	4	15	24	5	14	20	3	16	21	4	17	25	8	17
Август	19	4	16	25	5	15	21	3	17	22	4	18	26	8	18
Сентябрь	25	3	16	20	4	15	22	2,5	17	23	3	18	27	7	18

Октябрь	24	4	16	25	2	15	21	3	15	22	4	17	25	8	17
Ноябрь	25	3	14	26	4	17	22	2	19	23	3	20	27	7	20
Декабрь	25	3	14	26	4	17	22	2	19	23	3	20	27	7	20
Снижения производства продукции из-за остановки оборудования на ППР, тыс.ед.:															
февраль	2	-	1	1	1	2	-	1	-	2	-	1	1	2	3
март	4	1	-	1	1	5	1	2	1	3	1	-	2	2	4
Цена продукции, руб.	5100	20000	6000	5500	22000	6200	5700	23000	6500	5800	23500	6800	6000	24000	7000
Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года	56100	30000	45000	63250	44000	49600	57000	34500	55250	60900	35250	61200	72000	90000	66500
Вариант	6			7			8			9			10		
Продукция	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В
Остаток на складе на начало года (факт), тыс.ед.	10	6	8	9	4	2	1	3	7	15	4	16	13	3	14
Производство за месяц (макс), тыс. ед.	25	7	18	25	8	15	23	3,5	19	45,5	9	31	37	5	36
План реализации по месяцам, тыс.ед.:															
Январь	26	8	18	25	8	14	24	4	15	48	9	30	37	4	35
Февраль	25	7	20	24	7	13	22	3,5	14	46	7	32	38	5	35
Март	24	7	19	23	7	12	21	3,5	33	39	8	33	39	5	34
Апрель	24	6	18	23	6	13	21	3	34	39	7	34	39	5	34
Май	23	6	17	22	6	13	20	3	14	42	7	34	37	6	36
Июнь	23	8	17	25	8	15	20	4	16	42	9	30	36	5	37
Июль	26	8	17	26	8	17	23	4	18	48	8	30	36	7	36
Август	27	8	18	27	8	17	24	4	18	50	8	29	35	5	36
Сентябрь	28	7	18	26	7	12	25	3,5	13	51	10	31	35	4	38
Октябрь	27	8	18	27	8	17	24	4	18	50	11	31	39	4	36
Ноябрь	28	7	20	22	7	16	25	3,5	17	47	12	32	36	4	35
Декабрь	25	7	20	24	7	15	25	3,5	16	45	12	33	37	5	35
Снижения производства продукции из-за остановки оборудования на ППР, тыс.ед.:															
февраль	1	1	1	3	2	2	-	1	1	2	1	2	3	1	3
март	2	1	1	4	5	3	1	-	4	6	2	5	4	1	5
Цена продукции, руб.	5100	20000	6000	5500	22000	6200	5700	23000	6500	5800	23500	6800	6000	24000	7000
Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года	56100	30000	45000	63250	44000	49600	57000	34500	55250	60900	35250	61200	72000	90000	66500
Цена продукции, руб.	5100	20000	6000	5500	22000	6200	5700	23000	6500	5800	23500	6800	6000	24000	7000
Оплата продукции, реализованной в декабре предыдущего года	63750	70000	54000	68750	88000	46500	65550	40250	61750	131950	105750	105400	111000	60000	126000

Условия реализации продукции: 50% продукции реализуется физическим лицам с немедленной оплатой товара, 50% - юридическим лицам с оплатой: 60% - по факту отгрузки товара, 40% - в следующем месяце. Расчет поступления денежных средств предприятия произвести в форме таблицы 2.

Таблица 2 – Расчет денежного поступлений предприятия

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

1.Реализовано продукции, тыс.ед.												
А												
Б												
В												
2.Реализовано продукции, тыс.руб.												
А												
Б												
В												
Всего												
В т.ч												
3. Физическим лицам												
4. Юридическим лицам												
4.1. из них оплатили поставку в данном месяце												
5.Поступление за поставку продукции в предыдущем месяце												
6. Всего поступлений за месяц (стр.3+стр.4.1+стр.5)												

Таблица 3 – Форма таблицы для расчета объема реализованной продукции и остатков готовой продукции на складе

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Остаток продукции на складе на начало месяца, тыс.ед.												
А												
Б												
В												
2. Произведено продукции, тыс.ед.												
А												
Б												
В												
3.Реализовано продукции, тыс.ед.												
А												
Б												
В												
4. Остаток продукции на складе на конец месяца, тыс.ед.												
А												
Б												
В												

Аттестационная работа 3. Планирование потребности в материальных ресурсах

Используя данные по объему производства продукции А, Б и В аттестационной работы №1, а также данные таблицы 4, определить ежемесячную потребность в приобретении материальных ресурсов для производства продукции и сумму денежных средств, необходимую для этого.

Таблица 4 – Данные для определения потребности в приобретении материальных ресурсов

Вариант	1			2			3			4			5		
Продукция	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В
Норма расхода на единицу продукции, ед.ресурса															
Ресурс 1	10	2	5	12	5	6	14	4	7	15	6	8	16	7	9
Ресурс 2	2	3	4	3	7	5	4	8	6	6	9	7	7	10	8
Ресурс 3	3	5	1	5	7	3	6	10	5	7	12	6	8	14	7
Ресурс 4	14	17	20	16	20	23	17	21	25	19	25	29	21	27	33
Остаток на складе на начало года, ед.ресурса															
Ресурс 1	3000			3000			3000			3000			3000		
Ресурс 2	1600			1600			1600			1600			1600		
Ресурс 3	2000			2000			2000			2000			2000		
Ресурс 4	10000			10000			10000			10000			10000		
Цена за единицу ресурса, руб															
Ресурс 1	150	150	150	120	120	120	115	115	115	110	110	110	105	105	105
Ресурс 2	650	650	650	500	500	500	480	480	480	475	475	475	460	460	460
Ресурс 3	700	700	700	600	600	600	560	560	560	550	550	550	520	520	520
Ресурс 4	90	90	90	85	85	85	81	81	81	76	76	76	70	70	70
Неснижаемый норматив складских запасов															
Ресурс 1	3000			3000			3000			3000			3000		
Ресурс 2	1500			1500			1500			1500			1500		
Ресурс 3	2000			2000			2000			2000			2000		
Ресурс 4	11000			11000			11000			11000			11000		
Вариант	6			7			8			9			10		
Продукция	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В	А	Б	В
Норма расхода на единицу продукции, ед.ресурса															
Ресурс 1	11	3	6	13	6	7	15	5	8	16	7	9	17	8	10
Ресурс 2	3	4	5	4	8	6	5	9	7	7	10	8	8	11	9
Ресурс 3	4	6	2	6	8	6	7	11	6	8	13	7	9	15	8
Ресурс 4	15	18	21	17	21	24	18	22	26	20	26	30	22	28	34
Остаток на складе на начало года, ед.ресурса															
Ресурс 1	3200			3200			3200			3200			3200		
Ресурс 2	1700			1700			1700			1700			1700		
Ресурс 3	2100			2100			2100			2100			2100		
Ресурс 4	11000			11000			11000			11000			11000		
Цена за единицу ресурса, руб															
Ресурс 1	150	150	150	120	120	120	115	115	115	110	110	110	105	105	105
Ресурс 2	650	650	650	500	500	500	480	480	480	475	475	475	460	460	460
Ресурс 3	700	700	700	600	600	600	560	560	560	550	550	550	520	520	520
Ресурс 4	90	90	90	85	85	85	81	81	81	76	76	76	70	70	70
Неснижаемый норматив складских запасов															
Ресурс 1	3000			3000			3000			3000			3000		
Ресурс 2	1500			1500			1500			1500			1500		
Ресурс 3	2000			2000			2000			2000			2000		
Ресурс 4	10000			10000			10000			10000			10000		

Потребность во всех материальных ресурсах увеличивается на 5% из расчета брака и технологических отходов. Ежемесячные закупки материальных ресурсов должны обеспечить производство планового количества продукции и наличие неснижаемого остатка ресурсов на складе. Расчет производится в таблице 5.

Таблица 5 – Расчет потребности в закупках материальных ресурсов

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Произведено продукции, тыс.ед.												
А												
Б												
В												
2.Потреблено ресурсов с учетом норм расхода, тыс.ед.												
А: ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
Б: ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
В: ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
Всего на продукцию А, Б, В												
ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
3.Потреблено ресурсов с учетом отходов и брака, тыс.ед.												
ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
4.Остатки ресурса на начало месяца, тыс.ед.												
ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
5.Необходимые закупки ресурсов, тыс.ед.												
ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
6.Затраты на закупку ресурсов, тыс.ед.												
ресурс 1												
ресурс 2												
ресурс 3												
ресурс 4												
ВСЕГО												

Задание 1. Предприятие состоит из трех цехов, работающих в едином технологическом процессе, выпускает два вида продукции, названных А и В. Производство продукции А начинается в первом цехе, продукции В – во втором, полуфабрикаты передаются для последующей обработки в следующий цех. Готовая продукция выходит из третьего цеха и реализуется. В исходных данных заданы объемы производства (годовая производственная программа) в каждом из цехов (варианты I – IV) и нормативная трудоемкость производства продукции (варианты 1-7). Необходимо определить явочную численность основных рабочих каждого цеха.

Исходные данные:

Варианты производственной программы предприятия, тыс.ед.

Вариант I

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	200	200	160
В		110	80

Вариант II

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	133	133	107
В		73	53

Вариант III

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	440	440	240
В		240	105

Вариант IV

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	100	100	75
В		55	33

Варианты трудоемкости производства единицы продукции, час

Вариант 2

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	1,2	1,3	1,5
В	0,8	0,4	0,5

Вариант 3

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	1	0,9	1
В	0,8	0,4	0,3

Вариант 4

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	1,5	1,3	2,5
В	0,7	0,5	1,9

Вариант 5

	№ цеха		
Продукция	1	2	3
А	1,8	1,4	2,1

В	1	0,7	2
---	---	-----	---

Вариант 6

Продукция	№ цеха		
	1	2	3
А	0,5	0,4	0,8
В	0,3	0,1	0,9

Вариант 7

Продукция	№ цеха		
	1	2	3
А	2	0,9	4
В	2,3	2	3

Распределение вариантов заданий

№ варианта	Варианты производственной программы	Варианты трудоемкости единицы продукции
вариант 1	I	1
вариант 2	II	2
вариант 3	III	3
вариант 4	IV	4
вариант 5	I	5
вариант 6	II	6
вариант 7	III	7
вариант 8	IV	1
вариант 9	I	2
вариант 10	II	3
вариант 11	III	4
вариант 12	IV	5
вариант 13	I	6
вариант 14	II	7
вариант 15	III	1

Задание 2. Используя явочную численность, определенную в задании 1, и данные о режиме работы предприятия определить коэффициент списочного состава и списочную численность основных рабочих цехов.

Исходные данные о режиме работы предприятия

1. Режимный фонд рабочего времени:
 - четные варианты - 365 дней (непрерывный режим работы);
 - нечетные варианты - 247 дней (пятидневный режим работы);
2. Длительность ежегодного отпуска - 40 дней;
3. Количество праздничных дней:
 - 0 – для непрерывного режима работы,
 - 14 - для пятидневного режима работы;
4. Количество выходных дней работника:
 - 82,5 – для непрерывного режима работы,
 - 104 - для пятидневного режима работы.
5. Учебные отпуска, больничные, выполнение гос.обязанностей – 5 дней

Аттестационная работа 5. Определение времени операционного цикла

Задано время операций по обработке партии из 5 изделий.

№ операции	Вариант времени операций									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1	25	25	30	15	20	18	25	20	30	32
2	10	10	16	16	9	16	16	23	30	32
3	11	12	15	15	7	11	13	18	11	9
4	20	20	25	20	15	18	20	22	15	10
5	25	30	32	25	30	25	4	25	7	25
6	30	25	35	10	35	40	33	30	40	40
7	10	16	15	50	16	20	15	20	15	20
8	20	8	23	13	25	12	11	25	34	55
9	10	15	15	10	15	15	17	15	10	15

Построить графики операционного цикла для последовательного, параллельного и параллельно-последовательного движения партии.

Аттестационная работа 6. Планирование работы обслуживающих производств

Задание 1. Определить расход каждого вида инструмента на годовую программу в крупносерийном производстве, руководствуясь исходными данными, представленными в таблицах 6 и 7.

Таблица 6 – Данные об объемах работ, выполняемых с помощью металлорежущего инструмента

Деталь	Годовая программа, тыс.шт.	Операции	Машинное время по вариантам, мин									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	10,0	Сверление Фрезерование	1,9	1,5	3,0	2,2	2,0	1,6	2,8	1,8	2,4	2,0
			1,7	1,5	1,3	2,5	2,0	1,2	1,7	1,6	1,4	1,2
Б	11,0	Нарезание резьбы метчиками	0,8	0,5	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8	0,5	1,0	0,8
В	12,5	Расточка резцом Развертка	4,0	3,5	6,0	4,5	5,0	3,0	5,5	3,5	4,0	5,0
			0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7	0,6	0,8	0,7

Таблица 7 – Нормативы расхода инструмента

Инструмент	Количество инструментов, одновременно работающих на станке, шт.	Допустимая величина стачивания рабочей части инструмента при заточках, мм	Средняя величина снимаемого слоя при каждой заточке, мм	Стойкость инструмента, ч	Коэффициент случайной убыли, %
Сверла	1	1,2	0,3	5	5
Фрезы	1	1,8	0,6	4	2
Метчики	2	3,5	0,7	3	5
Расточные резцы	3	2,4	0,3	3	5
Развертки	3	1,2	0,4	4	2

Задание 2. Перевозка деталей между двумя цехами осуществляется автокарами грузоподъемностью 1 т. Коэффициент использования грузоподъемности автокара – 0,8; коэффициент использования времени работы автокара – 0,85. Режим работы автокара – двухсменный. По исходным данным, представленным в таблице 8, определить:

- необходимое число автокаров для перевозки деталей;
- коэффициент загрузки автокаров;
- число рейсов за сутки;

– массу груза, перевозимого за смену.

Таблица 8 – Исходные данные задания 2.

Показатель	Исходные данные по вариантам									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Суточный грузооборот, т	14	50	60	70	80	100	55	45	35	60
Расстояние между цехами, м	300	200	500	600	225	330	360	210	350	350
Скорость движения автокара, м/мин	60	40	50	30	45	55	60	35	70	50
Время погрузки-разгрузки автокара, мин,										
в первом цехе	12	15	10	11	9	7	14	6	16	12
во втором цехе	14	18	7	8	12	14	14	8	18	9

Применяемая шкала оценок заданий аттестационной работы:

0 баллов – работа не выполнена.

При выполнении заданий работы количество баллов определяется по формуле

$B = O_m * (B_3 / OK_3)$,

где: O_m – максимальная оценка в баллах;

B_3 – количество правильно выполненных заданий;

OK_3 – общее количество заданий.

Реферат

Тематика рефератов по дисциплине «Внутрифирменное планирование»

1. Место и задачи оперативно-производственного планирования в общей системе управления предприятием.
2. Содержание плановой работы на предприятии и взаимосвязь видов планирования.
3. Цели и задачи оперативно-производственного планирования.
4. Влияние системы оперативно-производственного планирования на экономические и финансовые результаты работы предприятия.
5. Нормативно-справочная база оперативно-производственного планирования.
6. Производственный цикл машиностроительной продукции.
7. Расчеты производственной мощности.
8. Календарно-плановые нормативы.
9. Структура баз данных для оперативного планирования.
10. Системы оперативного производственного планирования.
11. Критерии выбора системы оперативного производственного планирования.
12. Разновидности выталкивающих систем оперативно-производственного планирования.
13. Разновидности вытягивающих систем оперативно-производственного планирования.
14. Особенности оперативно-производственного планирования в единичном и мелкосерийном производстве.
15. Специфика оперативно-производственного планирования в единичном и мелкосерийном производстве.
17. Особенности оперативно-производственного планирования в серийном производстве.
18. Специфика оперативно-производственного планирования в серийном производстве.
19. Организация оперативного планирования производства.
20. Планирование производственной программы.
21. Планирование потребности в персонале.
22. Планирование материально-технического снабжения.

Критерии оценки

При оценке выполнения работы учитываются следующие критерии:

1. Соответствие содержания заданию;
2. Наличие выводов из результатов теоретического исследования;
3. Грамотность написания;
4. Соответствие оформления стандартам;
5. Объем списка литературы не менее 5 источников.

Применяемая шкала оценок выполнения работы:

0 баллов – работа не выполнена.

1 - 4 балла ставится при условии, если студент демонстрирует непонимание требований работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки, работа выполнена не полностью.

5 - 8 балла ставится при условии, если студент демонстрирует лишь поверхностный уровень выполнения работы, путается в понятиях по проблеме, в ходе решения допущены принципиальные ошибки.

9 – 11 баллов – ставится при условии, если студент демонстрирует средний уровень выполнения работы: в содержании работы допущены ошибки, не выполняются требования к оформлению.

12-13 баллов – ставится в случае, когда студент выполнил работу в срок с соблюдением правил оформления, твердо знает материал, правильно произвел необходимые расчеты, но допустил незначительные ошибки, которые не смог исправить.

14-15 баллов – ставится в случае соответствия содержания заданию, показан высокий уровень освоения студентом учебного материала, студент проявил умение использовать теоретические знания для обоснования выполняемых практических задач, присутствует обоснованность и четкость изложения расчетов, работа содержит выводы и рекомендации, при допущении незначительных ошибок студент сам или при некоторой помощи преподавателя исправляет их.