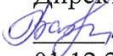


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)

УТВЕРЖДАЮ

для лицензирования

Директор колледжа ВятГУ

 Л.В. Вахрушева

01.12.2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Экономика организации

для специальности среднего профессионального образования

**08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов»
(базовая подготовка)**

для лицензирования

Киров, 2015 г.

Рабочая программа (далее – программа) учебной дисциплины «Экономика организации» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее - ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 08.02.05 «Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов» (базовая подготовка).

Зам директора по УР С.Г. Жвакина
0.10 2014 г

Организация разработчик: ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Разработчики:

Синицына Ольга Владимировна, декан факультета строительства и архитектура, преподаватель ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Воробьев В.А., преподаватель ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Жвакина Софья Георгиевна, заместитель директора по учебной работе колледжа ВятГУ, преподаватель ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет»

Рекомендована ПЦК преподавателей
технических и строительных специальностей
Протокол №3 от 16.11 2015 г.
Председатель ПЦК Черепанов В.С.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономика организации»

1.1 Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

1.2 Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональный цикл

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

Целью изучения дисциплины является освоение студентами теоретических знаний в области экономики и управления организацией, приобретение умений применять эти знания в условиях, моделирующих профессиональную деятельность и формирование компетенций, которые позволят принимать эффективные управленческие решения в области экономической деятельности организаций.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен уметь:

- организовывать эффективную работу первичного производственного коллектива;
- рассчитывать технико-экономические показатели работы дорожной организации;
- выявлять резервы производства;
- определять экономическую эффективность от внедрения организационно-технических мероприятий.

В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать:

- основы экономической деятельности предприятия; основные технико-экономические показатели работы дорожной организации и ее структурных подразделений;
- сущность и основные принципы планирования производства в условиях рыночной экономики, пути эффективного использования трудовых, материальных и финансовых ресурсов;
- основы организации, оплаты и мотивации труда;
- возможные источники финансирования, виды инвестиций, дисконтирование капитала;
- формы бухгалтерской и основной статистической отчетности;
- особенности планирования, учета и анализа производственно-хозяйственной деятельности;
- механизм ценообразования;
- формы и системы оплаты труда.

Формируемые компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ПК 1.3. Участвовать в проектировании конструктивных элементов автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 3.3. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей строительства автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.5. Участвовать в расчетах технико-экономических показателей ремонта автомобильных дорог и аэродромов.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студента 186 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки студента 125 часов;

самостоятельной работы студента 61 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	186
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	125
в том числе:	
лекции	65
практические занятия	40
курсовое проектирование	20
Самостоятельная работа студента (всего)	61
Форма промежуточной аттестации - экзамен	

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины «Экономика организации»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа студентов, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
Раздел 1. Место строительной отрасли в экономике страны			
Тема 1.1. Роль отрасли и его значение в национальной экономике	Содержание учебного материала		
	Цели и задачи экономики организации. Роль и значение отрасли в системе экономики страны. Техничко-экономические особенности производства.	6	2
	Самостоятельная работа: Рефераты об истории развития экономике	6	
Раздел 2. Организационно-правовые формы организаций (предприятий)			
Тема 2.1. Организация (предприятие) - основное звено экономики	Содержание учебного материала	10	
	Классификация организаций (предприятий)		2
	Организация: понятие, виды, классификация. Организации, ориентированные на вертикальную и горизонтальную интеграцию. Характеристика видов организационно-правовых форм. Критерии, определяющие их выбор. Взаимосвязь организационно-правовых форм с результатами хозяйственно-финансовой деятельности организаций.		2
Тема 2.2. Предпринимательская деятельность организации (предприятия)	Содержание учебного материала	2	
	Понятие и субъекты предпринимательства. Виды предпринимательской деятельности, их классификация	4	2
Тема 2.3. Организационно-правовые формы организаций (предприятий)	Содержание учебного материала	2	2
	Создание хозяйственных объединений. Взаимосвязь организационно-правовых форм с результатами хозяйственно-финансовой деятельности организаций.	4	
	Самостоятельная работа: изучение статей ГК РФ		
Раздел 3. Экономические ресурсы организации			
Тема 3.1. Понятие и состав основных фондов	Содержание учебного материала Ресурсы организации: понятие, виды, назначение. Основные фонды предприятия: понятие, назначение, классификация и состав.	4	2
Тема 3.2. Виды оценок основных фондов и виды износа	Содержание учебного материала Физический и моральный износ. Способы оценки стоимости основных фондов предприятия. Анализ использования основных фондов на основе расчета коэффициентов износа, обновления, выбытия, фондоотдачи, фондоемкости, фондовооруженности. Оценка эффективности использования основных фондов	4	2
	Практическая работа Определение стоимости основных фондов	6	

	Определение среднегодовой стоимости основных фондов		
	Самостоятельная работа: решение задач задач (второй сложности).	8	
Тема 3.3. Амортизация основных фондов и формы их воспроизводства. Тема 3.4. Нематериальные активы и интеллектуальная собственность	Содержание учебного материала		
	Нематериальные активы, их виды, способы амортизации Амортизация основных фондов как источник простого воспроизводства: понятие, методы расчета амортизационных отчислений. Реальные инвестиции: понятие, источники формирования. Оценка экономической эффективности использования средств амортизации и инвестиций: показатели; их интерпретация.	4	2
	Практическая работа Расчет амортизационных отчислений и Расчет показателей использования основных фондов	4	
	Самостоятельная работа: решение задач	4	
Тема 3.5. Оборотные средства организации Тема 3.6. Показатели использования оборотных средств	Содержание учебного материала		
	Оборотные средства: понятие, назначение, классификация, состав и структура, показатели. Определение потребности в оборотных средствах. Расчет норматива оборотных средств по основным видам. Оценка эффективности использования оборотных средств организации.	4	2
	Практическая работа Определение потребности организации в оборотных средствах и Система показателей использования оборотных средств.	4	
	Самостоятельная работа: Составить тематический кроссворд	2	
Раздел 4. Организация, нормирование и оплата труда			
Тема 4.1. Техническое нормирование труда Тема 4.2. Трудовые ресурсы Тема 4.3. Производительность труда и пути ее повышения Тема 4.4. Оплата труда	Содержание учебного материала Рынок труда: понятие. Трудовые ресурсы: понятие. Персонал организации: понятия, назначение, структура. Подбор, подготовка и расстановка кадров. Списочная и явочная численность основных работников: понятие, порядок расчетов. Расчет потребности в административно-управленческий персонал (АУП) и младшего обслуживающего персонала (МОП). Заработная плата: понятие, назначение, показатели. Фонд заработной платы: понятие, состав, порядок расчета. Производительность труда: понятие, сущность. Влияние научно – технического прогресса и других факторов на повышение производительности труда. Сводный план по труду и зарплате: содержание, показатели, их взаимосвязь.	5	2
	Практическая работа Расчет численности работников организации	12	
	Определение показателей движения кадров		
	Показатели измерения производительности труда и их расчет		
	Расчет показателей производительности труда		
	Расчет заработной платы (сдельной)		
	Расчет заработной платы (повременной)		
	Самостоятельная работа:	3	

	Подготовка рефератов по текущей и безработице		
Раздел 5. Издержки производства и себестоимость продукции			
Тема 5.1. Классификация и калькулирование затрат на производство и реализацию продукции. Тема 5.2. Виды себестоимости	Содержание учебного материала. Затраты, издержки производства и обращения, расходы и себестоимость продукции: понятия, различия, экономическое содержание. Принципы формирования состава затрат, включаемых в себестоимость продукции. Разграничение затрат, относимых на себестоимость продукции (работ, услуг), и покрываемых за счет других источников финансирования. Себестоимость готовой товарной и реализованной продукции. Издержки производства и обращения: классификация: экономические, бухгалтерские, валовые, предельные, постоянные, переменные, производственные, коммерческие и управленческие издержки. Их характеристика и взаимосвязь. Анализ расходов на производство продукции. Характеристика факторов, оказывающих на них влияние. Планирование производственных, коммерческих и административных расходов в организации: расчет и экономическое обоснование основных статей. Пути экономии расходов.	6	2
	Практическая работа Составление калькуляции затрат на производство и реализацию продукции Составление сметы затрат по статьям Составление сметы затрат	6	
Раздел 6. Финансы организации (предприятия)			
Тема 6.1. Финансовые ресурсы организации (предприятия) Тема 6.2. Взаимодействие организации с различными финансовыми институтами Тема 6.3. Показатели эффективной деятельности организации (предприятия)	Содержание учебного материала Структура финансовых ресурсов предприятия. Взаимодействие организации с банками и другими финансовыми институтами. Прибыль и рентабельность	8	2
	Практическая работа Расчет показателей эффективности деятельности предприятия	2	
	Самостоятельная работа: Сбор доп. материала о деятельности финансирования предприятий.	2	
Раздел 7. Основы налогообложения организаций (предприятий)			
Тема 7.1. Общая характеристика налоговой системы Тема 7.2. Классификация налогов	Содержание учебного материала Налоговая система Российской Федерации. Основные налоги, затрагивающие предпринимательскую деятельность предприятий	6	2
	Практическая работа Основные налоги, затрагивающие предпринимательскую деятельность предприятий. Понятие и порядок начисления налога. Упрощенная система налогообложения для малых предприятий.	4	
	Самостоятельная работа Изучение и анализ текущего изменения налогового законодательства	4	

Раздел 8. Основы маркетинга			
Тема 8.1. Строительная продукция в системе маркетинга	Содержание учебного материала		
	Маркетинговая стратегия строительной организации. Особенности сбыта строительной продукции. Маркетинговые коммуникации в строительстве	4	2
Тема 8.2. Особенности сбыта строительной продукции	Практическая работа Маркетинговая стратегия строительной организации.	2	2
	Самостоятельная работа Изучение опыта маркетинговых услуг. Исследований на рынке строительных услуг	4	
Курсовое проектирование		20	
Самостоятельная работа по курсовому проектированию		20	
		Всего:	186

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия кабинета экономики, менеджмента и смет

Кабинет экономики, менеджмента и смет № 109 учебного корпуса № 5:

- КОМПЬЮТЕР CELERON 700 - 4
- КОМПЬЮТЕР P-IV-1.8 - 16
- КОПИРОВАЛЬНАЯ ТЕХНИКА CANON PC-860 - 4
- КРОНШТЕЙН DINON PSC70-120 Ceiling Mount - 4
- МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР BROTHER MFC-9060 - 4

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов.

Основные источники:

1. Воронцова, Наталья Дмитриевна. Экономика организации (предприятия) [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов, изучающих дисциплину "Экономика организации (предприятия)" всех направлений подготовки / Н. Д. Воронцова, Н. Г. Голдованская; ВятГУ, ФЭМ, каф. ЭК. - Киров: [б. и.], 2015. - 87 с.
2. Давиденко, В. П. Экономика архитектурных решений и строительства [Электронный ресурс] / В.П. Давиденко. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 162 с.
3. Кияткина, Е. П. Экономика строительства [Электронный ресурс] / Е.П. Кияткина. - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 64 с.
4. Чмышенко, Е. Экономика промышленности строительных материалов [Электронный ресурс]: конспект лекций / Е. Чмышенко. - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 339 с.

Дополнительные источники:

1. Арзуманова, Т. И. Экономика организации. Учебник [Электронный ресурс] / Арзуманова Т. И. - Москва: Дашков и Ко, 2014. - 240 с.. - (Учебные издания для бакалавров) -М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2011.
2. Дмитриенко, Тамара Владимировна. Проектно-сметное дело. Контрольные материалы [Текст]: учеб. пособие для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы среднего профессионального образования по специальности 270802 "Строительство и эксплуатация зданий и сооружений", ПМ.02 "Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов", МДК.02.02 "Учет и контроль технологических процессов" / Т. В. Дмитриенко. - Москва: Академия, 2012. - 143, [1] с. : табл.. - (Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура)
3. Синянский, Иван Андреевич. Проектно-сметное дело: учебник / И. А. Синянский, Н. И. Манешина. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва: Академия, 2011 (Тверь . - 558 с.. - (Среднее профессиональное образование. Строительство и архитектура).

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения студентом индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>уметь:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – производить расчеты с персоналом по оплате труда; – определять размеры амортизационных отчислений различными способами; – определять финансовый результат хозяйствования; – составлять расчеты по налогам; <p><i>знать:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – нормативное регулирование финансового учета в РФ; – понятие учетной политики организации; – методологические основы ведения основных средств в организациях; 	<ul style="list-style-type: none"> – контроль умений и навыков через расчет оплаты труда; – контроль умений через расчет основными методами определения амортизационных отчислений; – контроль умений через заполнение бланков счетов; – текущий и итоговый контроль умений и знаний в области налогообложения; – контроль умений через тесты и проверочные работы; – устное сообщение по теме; – заполнение бланков документов; – контроль умений через проверочные работы.

Примерные вопросы для подготовки к экзамену:

1. Понятие и классификация потребностей. Процесс производства в экономике. Ресурсы и факторы производства. Структура общественного производства.
2. Рыночная система хозяйствования.
3. Народнохозяйственный комплекс России.
4. Формы организации производства: концентрация специализация, кооперирование, комбинирование производства, их сущность, виды, экономическая эффективность.
5. Основные понятия и классификация материально-технических ресурсов. Виды сырья, используемые в качестве сырьевой базы отрасли, организации (предприятия).
6. Основные направления рационального использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.
7. Ресурсо и энергосберегающие технологии. Технические ресурсы отрасли, их структура и классификация.
8. Экономические ресурсы отрасли
9. Типы производства, их технико-экономическая характеристика. Влияние типа производства на методы его организации.
10. Производственная структура организации (предприятия), факторы ее определяющие.
11. Производственный процесс в организации (на предприятии): понятие, содержание, основные принципы рациональной организации.
12. Структура производственного процесса.

13. Отраслевые особенности организации производственных процессов в организации (предприятии).
14. Производственный цикл, его длительность.
15. Организация производственного процесса в пространстве. Виды движения предметов труда в процессе производства.
16. Поточное производство как эффективная форма организации производственного процесса: сущность, принципы, признаки организации, расчет основных параметров.
17. Имущество организации: понятие, состав.
18. Капитал организации. Источники формирования капитала.
19. Уставный капитал - основа создания и функционирования организации. Особенности формирования уставного капитала акционерных обществ.
20. Основной и оборотный капитал.
21. Экономическая сущность и воспроизводство основных средств (фондов).
22. Состав и классификация основных средств по сферам производства, секторам экономики и отраслям.
23. Виды оценки и методы переоценки основных средств. Службы оценки имущества (основных средств).
24. Износ и амортизация основных средств, их воспроизводство.
25. Показатели использования основных, средств. Пути улучшения использования основных средств организации (предприятия).
26. Производственная мощность предприятия (цеха, участка), методика расчета.
27. Аренда основных производственных средств.
28. Лизинговая форма аренды, ее преимущества.
29. Экономическая сущность, состав и структура оборотных средств.
30. Элементы оборотных средств, нормируемые и ненормируемые оборотные средства.
31. Источники формирования оборотных средств.
32. Определение потребности в оборотных средствах.
33. Нормирование материалов, незавершенного производства и готовой продукции. Показатели использования оборотных средств.
34. Значение и пути снижения материалоемкости продукции.
35. Трудовые ресурсы. Организация, нормирование и оплата труда
36. Издержки производства и себестоимость продукции, услуг
37. Ценообразование в рыночной экономике
38. Прибыль и рентабельность.

Примерные задания для подготовки к экзамену:

1. Определить годовую сумму амортизационных отчислений по следующим способам начисления амортизационных отчислений

Способ уменьшаемого остатка

Способ списания стоимости по сумме числа лет полезного использования

Приобретен объект основных средств стоимостью 500 тыс. руб. Срок полезного использования установлен в четыре года.

2. Заполнить в таблице недостающие данные:

Показатели	2003	2005
	год	год
1. Стоимость на начало года	422	557
2. Поступило	47	88
3. Выбыло	17	44
4. Стоимость на конец года		

5. Коэффициент поступления		
6. Коэффициент выбытия		
7. Коэффициент прироста		

3. Определить производственную мощность цеха и коэффициент использования мощности при следующих условиях.

Количество однотипных станков в цехе 100 ед., с 1 апреля установлено 15 ед., а с 1 сентября - 20 ед., с 1 июля выбыло 15 ед., а с 1 октября – 21 ед., число рабочих дней в году - 255, режим работы - двухсменный, продолжительность смены — 8 ч, регламентированный процент простоев на ремонт оборудования — 5%, производительность одного станка - 8 деталей в час; план выпуска за год - 3 000 000 деталей.

4. Основные производственные фонды предприятия на начало 2005 г. составляли 7250 тыс. руб. Ввод и выбытие основных фондов в течение года отражены в таблице. Определить среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

На 1-ое число месяца	Основные фонды, тыс. руб.	
		выбытие
Март	18	31
Июль	40	6
Сентябрь	33	12
Декабрь	16	22

5. Определите среднегодовую стоимость основного капитала, если активная часть основного капитала 1200 млн. руб., доля активной части в общей стоимости основного капитала, а - 0,4; на 1-е число вводится в феврале — 40 млн. руб.; в июне -25 млн. руб.; списывается в мае — 60 млн. руб.; в ноябре — 33 млн. руб.

6. Годовой план реализации продукции установлен в сумме 54 840 тыс. руб. Запланированный норматив оборотных средств — 12 000 тыс. руб. В результате проведения оргмероприятий длительность одного оборота оборотных средств сократилась на 8 дней. Определить плановую длительность одного оборота оборотных средств (дней); фактическую длительность одного оборота; высвобождаемую сумму оборотных средств в результате ускорения их оборачиваемости (тыс. руб.).

7. Предприятие реализовало продукцию в первом квартале на 270 тыс. руб. при средних остатках оборотных средств 30 тыс. руб. Определите ускорение оборачиваемости средств и их высвобождение, если объем реализованной продукции возрастет на 15% при неизменных оборотных средствах

8. Остатки оборотных средств составляли, тыс. руб.:

на 1 января	1 235	на 1 июля	1 270
1 февраля	1 245	1 августа	1 266
1 марта	1 255	1 сентября	1 230
1 апреля	1 240	1 октября	1 244
1 мая	1 278	1 ноября	1 256
1 июня	1 246	1 декабря	1 265
		31 декабря	1 250

Рассчитайте:

- 1) среднеквартальные и среднегодовые остатки оборотных средств;
- 2) оборачиваемость оборотных средств (длительность оборота) по кварталам и за год, если объем реализованной продукции составил:

квартал	I	II	III	IV
Сумма, тыс. руб.	1 456	1 266	1 894	1 704

3) коэффициент оборачиваемости по кварталам и за год.

9. Определите выработку по отдельным изделиям и в целом по всей номенклатуре продукции, если цена изделия А составляет $C_A = 30$ руб.; изделия Б — $C_B = 40$ руб.; изделия В — $C_B = 100$ руб. Объем производства изделия А — $Q_A = 10$ тыс. шт.; изделия Б — $Q_B = 15$ тыс. шт.; изделия В — $Q_B = 25$ тыс. шт. Численность работающих составляет 2330 человек, из которых в производстве изделия А участвует 15%; изделия Б — 25%.

10. Имеются следующие данные о работе предприятия за два года:

Показатели	Первый год	Второй год	Отклонения
Объем продукции, тыс. руб.	5500	5700	
Численность ППП, чел.	210	220	
Средняя выработка, руб.			

Определите: 1) прирост продукции в результате увеличения численности работников (тыс. руб.);

2) прирост продукции за счет повышения производительности труда (тыс. руб.);

3) удельный вес прироста продукции за счет повышения производительности труда (тыс. руб.).

11. На основании таблицы рассчитайте коэффициенты движения рабочей силы и сделайте выводы.

Показатель	Прошлый	Отчетный
Численность промышленно-производственного персонала на начало года	220	228
Принято на работу	10	12
Выбыло	8	12
В том числе: по собственному желанию	3	5
уволено за нарушение трудовой дисциплины	2	3
Численность персонала на конец года		
Среднесписочная численность персонала		

12. Токарю 3-го разряда для выполнения единицы работы требуется 0,25 ч рабочего времени. Определите для него расценку за единицу работы.

Справочные данные: МРОТ = 600 руб. Тарифный коэффициент 3-го разряда равен 2.15, месячный фонд рабочего времени одного рабочего — 185 чел.-ч.

13. Определите рост производительности труда при изготовлении отдельных изделий и в целом по всей номенклатуре продукции, если в плановом периоде объем производства изделия А составляет $ВП_{плА} = 500$ тыс. руб.; изделия Б — $ВП_{плБ} = 200$ тыс. руб.; изделия В $ВП_{плВ} = 120$ тыс. руб., численность работающих при изготовлении изделия А равна 100 человек; изделия Б 80 человек; изделия В 40 человек. В отчетном периоде: $ВП_A = 580$ тыс. руб.; $ВП_{отчБ} = 260$ тыс. руб.; $ВП_{отчВ} = 150$ тыс. руб.; $Ч_{отчА} = 90$ человек; $Ч_{отчБ} = 80$ человек; $Ч_{отчВ} = 35$ человек.

14. Определите розничную цену изделия (с посредником и без посредника), если известны следующие данные:

Налог на добавленную стоимость — 18% к свободной отпускной цене (без НДС).

Свободная отпускная цена (с НДС) — 61 руб. Снабженческо-сбытовая надбавка — 18%. Торговая надбавка — 28%.

15. Годовая плановая потребность предприятия в воде составляет $10\,000\text{ м}^3$. Для подготовки ее к использованию задействованы основные фонды стоимостью 9480 р. Среднегодовая норма амортизации - 12%. Затраты на 1000 м^3 воды составляют: химикаты и материалы - 685 р.; электроэнергия - 220 кВт-ч; заработная плата - 275р.

Стоимость 1 кВт-ч электроэнергии планируется в размере 0,80 р. Отчисления на социальные нужды - 30%. Общая сумма прочих расходов - 4950 р.

Составьте смету затрат на производство и определите производственную себестоимость 1000 м^3 воды.