**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ**

**СООБЩЕНИЯ»** в г. АЛАТЫРЕ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**ПО МДК 04.01 ЭКОНОМИКА, ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ В ПУТЕВОМ ХОЗЯЙСТВЕ.**

**для студентов специальности**

**08.02.10 СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ, ПУТЬ И ПУТЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО**

*базовая подготовка среднего профессионального образования*

Алатырь 2017

**ВВЕДЕНИЕ**

МДК.04.01 «Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве» является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство, базовой подготовки, квалификация – техникв части освоения основного вида профессиональной деятельности « Строительство железных дорог, ремонт и текущее содержание железнодорожного пути».

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы разработаны в соответствии с рабочей программой ПМ.04.01 Экономика, организация и планирование в путевом хозяйстве.

Содержание методических рекомендаций по выполнению самостоятельной работы по МДК.04.01 соответствует требованиям ФГОС среднего профессионального образования.

Целью методических указаний для самостоятельной работы студентов является организация и управление самостоятельной работой студентов в процессе изучения МДК.04.01.

Выполненная работа позволит приобрести не только знания, но и умения, навыки, но и сформировать как общие, так и такие профессиональные компетенции как:

* ПК 2.1. Участвовать в проектировании и строительстве железных дорог, зданий и сооружений.

Кроме того в ходе освоения профессионального модуля должен:

**уметь:**

рассчитывать показатели использования основных средств и оборачиваемость оборотных средств;

определять производительность труда работников, определять бюджет и фонд рабочего времени;

определять сдельные расценки, оформлять наряды на сдельные работы, производить расчет заработной платы, составлять калькуляции, планировать объёмы работ.

**знать:**

отраслевую структуру;

медоты определения показателей производительности труда;

принципы организации заработной платы, системы оплаты труда в путевом хозяйстве;

основные разделы годового производственно-финансового плана;

эксплуатационные расходы;

порядок финансирования.

**КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ НА ОСВОЕНИЕ МДК.02.01 «СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ» И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Количество часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | **168** |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | **112** |
| **Самостоятельная работа обучающегося (всего)** | **56** |

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема самостоятельной**  **работы** | **Внеаудиторная**  **самостоятельная работа** | **Вид задания** |
| 1 | Организация производственно-финансовой деятельности в структурных подразделениях путевого хозяйства | 0,5 | работа с учебником (1) стр. 161-172, конспектирование текста стр. 162-165, решение задач по образцу (1) стр. 168-170, определить производительность труда |
| 2 | Практическое занятие №1 | 1 | решение задач по образцу (1) стр. 213-214, определить средний разряд в бригаде |
| 3 | Практическое занятие №2 | 1 | решение задач по образцу (1) стр. 222-223, составить наряд на сдельные работы |
| 4 | Практическое занятие №3 | 1 | решение задач по образцу (1) стр. 209-211, определение расчетного контингента на участке |
| 5 | Эксплуатационные расходы путевого хозяйства | 0,5 | Чтение текста учебника (1) стр. 172-181, решение задач по образцу (1) стр. 180, заполнить таблицу |
| 6 | План и номенклатура эксплуатационных расходов ПЧ и ПМС | 0,5 | Чтение текста учебника (1) стр. 182-184 |
| 7 | Планирование эксплуатационных расходов | 0,5 | решение задач по образцу (1) стр. 186-189, составление конспекта стр. 184-185 |
| 8 | Практическое занятие №4 | 1 | решение задач по образцу (1) стр. 198-211, методические указания по выполнению практических заданий, определение расчетного контингента |
| 9 | Практическое занятие №5 | 1 | методические указания по выполнению практических заданий, фонд заработной платы |
| 10 | Практическое занятие №6 | 1 | работа с учебником (1) стр. 226-227, решение задач по образцу (1) стр. 226, расчет заработной платы |
| 11-20 | Курсовая работа  Выполнение технико-экономических показателей дистанции пути | 10 | Выполнение задания курсовой работы по методическим указаниям |
| 21 | Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Финансы на жд транспорте и их функции | 1 | работа с учебником (1) стр. 245-251, составление конспекта стр. 245-246 |
| 22 | Практическое занятие №7,8 | 2 | работа с учебником (1) стр. 272-284, методические указания, разработка калькуляции |
| 23 | Учет и отчетность на предприятии путевого хозяйства | 1 | работа с учебником (1) стр. 251-258, составление конспекта стр. 251,252,255,257 виды учета их сущность, значение, учет материалов всп и понятие о бух учете |
| 24 | График ПУ-74 | 1 | работа с учебником (1) стр. 263, решение задач стр. 266,267,277, анализ производственно-финансовой деятельности ПЧ и ПМС |
| 25 | Сметная документация | 1 | работа с учебником (1) стр. 272-284, составление конспекта стр. 272-274,276, состав и этапы разработки сметной документации |
| 26 | Калькуляция на ремонтно-путевые работы | 1 | работа с учебником (1) стр. 272-284 составление конспекта стр. 272-273,274,276 |
| 27 | Практическое занятие №9 | 1 | работа с учебником (1) стр. 182-184, решение задач стр. 189, методические указания, планирование эксплуатационных расходов |
|  | **ИТОГО** | **28** |  |

**ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**Тема 1 Организация производственно-финансовой деятельности в структурных подразделениях путевого хозяйства.**

***Задание:*** *изучить производственно-финансовой план дистанции ПЧ и ПМС и ответить на вопросы:*

1. Дать понятие о производительности труда
2. Как определяется производительность труда в ПЧ и ПМС.

**Практическое занятие №1**

***Задание:*** *изучить учебник и ответить на вопросы:*

1. Определить средний разряд в бригаде.

**Практическое занятие №2**

***Задание:*** *изучить учебник*, *и ответить на вопросы:*

1. Что называется сдельной расценкой?
2. Как привести к первому разряду ставку монтеров пути в бригаде?
3. Как распределить сумму заработной платы?

**Практическое занятие №3**

***Задание:*** *изучить учебник, решить задачу и ответить на вопросы:*

1. Как определить контингент на содержание главных, станционных путей и стрелочных переводах.

**Тема 5 Эксплуатационные расходы путевого хозяйства**

***Задание:*** *изучить учебник, решить задачу и ответить на вопросы:*

1. Что относится к эксплуатационным расходам?

**Тема 6 План и номенклатура эксплуатационных расходов ПЧ и ПМС**

***Задание:*** *изучить учебник и ответить на вопросы:*

1. Как планируются расходы на текущее содержание пути?

**Тема 7 Планирование эксплуатационных расходов**

***Задание:*** *изучить учебник, кратко привести конспект и решить задачу:*

1. Как определить фонд заработной платы на расчетный контингент?

**Практическое занятие №4**

***Задание:*** *изучить учебник*, *и ответить на вопросы:*

1. Как планируется контингент работника по текущему содержанию пути?

**Практическая работа №5**

***Задание:*** *изучить учебник* *и ответить на вопросы:*

1. Как определить фонд заработной платы монтеров пути для текущего содержания?

**Практическое занятие №6**

***Задание:*** *изучить учебник*, *решить задачу,* *и ответить на вопросы:*

1. Как определить средний тарифный коэффициент?
2. Как определить среднюю ставку монтеров пути на текущем содержании пути?
3. Как определить заработную плату монтеров пути?

**Курсовая работа.**

***Задание:*** *изучить методические указания по выполнению курсовой работы и выполнить расчеты по заданию и ответить на выше перечисленные вопросы по темам.*

**Тема 21** Финансирование и материально-техническое обеспечение в путевом хозяйстве. Финансы на жд транспорте и их функции

***Задание:*** *изучить учебник, кратко привести конспект и ответить на вопросы:*

1. Что относится к материально-технической базе путевого хозяйства?
2. Как финансируются предприятия путевые хозяйства?

**Практическое занятие №7,8**

***Задание:*** *изучить учебник, разработать калькуляцию и ответить на вопросы:*

1. Какие расходы включает калькуляция?
2. Что относится к прямым затратам?

**Тема 23 Учет и отчетность на предприятии путевого хозяйства**

***Задание:*** *изучить учебник, кратко привести конспект и ответить на вопросы:*

1. Виды учета и их сущность и значения.
2. Баланс доходов и расходов.

**Тема 24 График ПУ-74**

***Задание:*** *изучить учебник, решить задачу и ответить на вопросы:*

1. Как определить нормированные часы на заданный обьем работ?
2. Как определить количество работ?
3. Назовите путевые работы весеннего периода.

**Тема 25 Сметная документация**

***Задание:*** *изучить учебник, кратко привести конспект и ответить на вопросы:*

1. Поясните состав и последовательность разработки сметной документации.
2. Дайте понятия о локальных сметах, сметных расчетах и сводки затрат.

**Тема 26 Калькуляция на ремонтно-путевые работы**

***Задание:*** *изучить учебник, кратко привести конспект и ответить на вопросы:*

1. Что относится к прямым затратам?
2. Как определить затраты на рабочую силу?

**Практическое занятие №9**

***Задание:*** *изучить учебник и кратко привести конспект, решить задачу и ответить на вопросы:*

1. Что относится к эксплуатационным расходам?
2. Как планировать расходы на расходы на материалы?

**Список литературы**

1. Крейнис З.Л. Экономика путевого хозяйства: учебник для техникумов и колледжей ж-д. транспорта. М.: Маршрут,2006.

2. Приказ «О внесение в приказ ОАО «РЖД» от 9июля 2009 г №136 « О мерах по улучшению текущего содержания железнодорожного пути»

3. Крейнис З.Л. Экономика путевого хозяйства. М.: Маршрут,2006.

4. Отраслевые нормы времени на работы по ремонту верхнего строения пути (Технолого-нормировочные карты) / ОАО «РЖД».М.:Академ-книга,2004.