

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Манаенков Сергей Алексеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 09.06.2021 11:09:41
Уникальный программный ключ:
b98c63f50c040587aac165e2b75c0c737775c9e9

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ
СООБЩЕНИЯ» В Г. РТИЩЕВО
(ФИЛИАЛ СамГУПС В Г. РТИЩЕВО)**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ**

**по ПМ.04 Участие в организации деятельности
структурного подразделения**

МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства

по специальности

**08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое
хозяйство**

Ртищево

2021 г.

Одобрено
на заседании цикловой комиссии
специальностей 08.02.10, 23.02.06
протокол № 1

от « 31 » 08 2021 г.


Председатель ЦК


Е.В.Гундарева

Разработано на основе рабочей
программы ПМ.04 Участие в
организации деятельности структурного
подразделения Положения о
самостоятельной работе студентов от
2014 г.

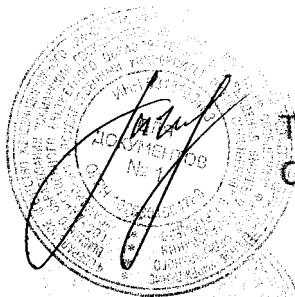
Утверждаю

Зам. директора по УР

 Н.А.Петухова

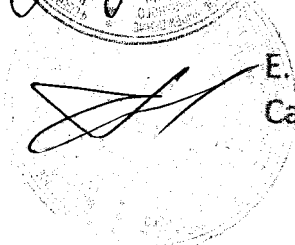
«31» 08 2021 г.

Разработчик:



Т.И.Шлючкова, преподаватель филиала
СамГУПС в г. Ртищево

Рецензент:



Е. В. Гундарева, преподаватель филиала
СамГУПС в г. Ртищево

№	СОДЕРЖАНИЕ	Стр.
1.	ВВЕДЕНИЕ	4
2.	ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	5
3.	СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ	8
4.	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	39
5.	ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ	40

ВВЕДЕНИЕ

Методические рекомендации по внеаудиторной самостоятельной работе обучающихся разработаны в соответствии с рабочей учебной программой ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство и требованиям к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена ФГОС СПО по данной специальности (базовая подготовка). Методические указания предназначены для обучающихся 3 курса очной формы обучения.

Цель данных методических указаний – оказать помощь обучающимся при выполнении ВСР и закреплении теоретических знаний по основным разделам междисциплинарного курса.

Внеаудиторная самостоятельная работа (ВСР) – это вид учебной деятельности, которую обучающийся совершает в установленное время и в установленном объеме индивидуально или в группе, без непосредственной помощи преподавателя (но при его контроле), руководствуясь сформированными ранее представлениями о порядке и правильности выполнения действий.

Самостоятельная работа студентов по МДК.04.02 проводится с целью:

- систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений по дисциплине;
- углубления и расширения теоретических знаний;
- формирования умений использовать полученные знания в новых условиях;
- развития познавательных и творческих способностей;
- формирования самостоятельности мышления, способности к саморазвитию, самореализации.

Учебным планом специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство для ПМ.04 Участие в организации деятельности

структурного подразделения предусмотрено 29 часов на самостоятельную работу обучающихся.

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН.

Тема по примерной программе	Тема занятия	Число часов			Вид самостоятельной работы
		теории	Практических	Самостоятельной работы	
Тема 2.1. Учет и отчетность дистанции пути					
Паспортизация железнодорожного пути и сооружений	Паспортизация железнодорожного пути и сооружений	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
	Практическое занятие №1 «Заполнение технического паспорта на 1 км»		2	1	Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
	Практическое занятие №2 «Заполнение таблиц технического паспорта формы АГУ 4 (таблицы 2 и 5)»		2		
Документация по учету технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств	Документация по учету технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
Ведение книг результатов проверки железнодорожного пути, стрелочных переводов и искусственных сооружений	Ведение книг результатов проверки железнодорожного пути и стрелочных переводов	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
	Практическое занятие №3 «Заполнение формы учетной документации ПУ-1, ПУ-4»		2		Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
	Практическое занятие №4		2		

	«Заполнение формы учетной документации ПУ-2, ПУ-2а, ПУ-6»				
	Практическое занятие № 5 «Заполнение формы учетной документации ПУ-9»		2		
	Практическое занятие № 6 «Заполнение формы учетной документации ПУ-10»		2		
	Практическое занятие № 7 «Заполнение формы учетной документации ПУ-28, ПУ-29»		2		
	Практическое занятие № 8 «Заполнение формы учетной документации ПУ-30, ПУ-35, ПУ-67»		2		
Ведение графика ПУ-74 раздел 1, 2	Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
Ведение графика ПУ-74 раздел 3, 4, 5	Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств	4		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
	Практическое занятие № 9. «Заполнение формы учетной документации ПУ-74»		6	1	Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
Документация материально-технического состояния	Документация материально-технического обеспечения	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада

	Практическое занятие № 10 «Заполнение формы учетной документации ПУ-80а»		2	1	Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
Документация по безопасности движения поездов	Документация по безопасности движения поездов	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
	Практическое занятие № 11 «Заполнение формы учетной документации ДУ-46, заявки на выдачу предупреждений»		2	2	Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
	Практическое занятие № 12 «Заполнение актов служебного расследования случаев брака в работе»		2		
Техническая отчетность дистанции пути	Техническая отчетность дистанции пути	2		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада
Организация и проведение технической учебы на дистанции пути	Организация и проведение технической учебы на дистанции пути	2		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада. Ознакомление с новой нормативной документацией.
Документация технического проекта на ремонты железнодорожного пути	Документация технического проекта на ремонты железнодорожного пути	2		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада. Ознакомление с новой нормативной документацией.
Правила приемки работ и технические условия на приемку	Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по	2		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка

работ по железнодорожному пути	железнодорожному пути				ответов на вопросы. Подготовка доклада. Ознакомление с новой нормативной документацией.
Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты железнодорожного пути	Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты железнодорожного пути	2		1	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада. Ознакомление с новой нормативной документацией.
	Практическое занятие № 13 «Заполнение актов по формам ПУ-48, составление калькуляции на выполненные работы»		2	1	Оформление практических занятий, отчетов и подготовка к их защите
Документация по контролю технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств	Документация по контролю технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств	2		2	Проработка конспекта, учебной и дополнительной литературы. Подготовка ответов на вопросы. Подготовка доклада. Ознакомление с новой нормативной документацией
ИТОГО ПО ПМ.01		28	30	29	

3. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Методика организации самостоятельной работы обучающихся по ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства

Тема 2.1 Учет и отчетность дистанции пути.

Методика выдачи задания:

1. Изучить материал по теме «Паспортизация железнодорожного пути и сооружений», используя учебник и Интернет-ресурсы.

2. Подготовить ответы на вопросы:

- объясните порядок пользования техническим паспортом дистанции пути, порядок составления, проверки, приемки и утверждения технического паспорта, его хранение

- какая программа ведет учет материалов ВСП?

- какая программа ведет учет искусственных сооружений?

- какая программа ведет учет больных мест земляного полотна?

- с помощью каких программ составляются отчетные формы технического паспорта дистанции пути?

- с помощью какой программы составляется рельсо-шпало-балластная карта?

- кто осуществляет контроль за достоверностью информации в АГУ-4 и АГО-1?

3. Подготовить доклад по теме «Паспортизация земляного полотна»

4. Подготовиться к практическим занятиям

Методика выполнения задания

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3. Подготовка докладов

4. Подготовка к практическим занятиям №1 и №2.

Источники информации

[1], [2], [7], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка доклада	Защита доклада	Тема доклада раскрыта полностью	Тема доклада раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема доклада раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку
Подготовка к практически м занятиям	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на вопросы	Незначительные ошибки в ответах на вопросы

Документация по учету технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств.

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Документация по учету технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- кто ведет учетные формы в дистанции пути?
- какова периодичность проверки учетных форм?
- кто осуществляет контроль ведения учетных форм?
- для чего ведут учетные формы?
- назовите документацию по учету технического состояния

железнодорожного пути и сооружений.

3. Подготовить сообщения по теме «Техническая документация по учету технического состояния железнодорожного пути, устройств и сооружений на околотке».

Источники выполнения задания

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы.

3. Подготовка сообщений.

Источники информации

[1], [2], [6], [7], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;
- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять

техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка сообщения	Защита сообщения	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема доклада раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку

Ведение книг результатов проверки железнодорожного пути, стрелочных переводов и искусственных сооружений

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Ведение книг результатов проверки железнодорожного пути, стрелочных переводов и искусственных сооружений»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- кто ведет учетные формы ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30?

- какова периодичность заполнения учетных форм ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30 бригадиром пути и дорожным мастером?

- для чего ведут учетные формы ПУ-28, ПУ-29, ПУ-30?

3. Подготовиться к практическим занятиям.

Методика выполнения задания

1.Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2.Подготовка ответов на вопросы

3.Подготовка к практическим занятиям №3,4,5,6,7 и №8.

Источники информации

[1], [2], [8], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и

				замечания
Подготовка к практически м занятиям	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на вопросы	Незначительные ошибки в ответах на вопросы

Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств (раздел 1 и 3)

Методика выдачи задания:

1. Изучить материал по теме «Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- кто ведет таблицу рабочего времени?
- кто делает расчет фонда заработной платы работников околотка?
- кто планирует работу на околотке?
- на какой период планируется работа в ПУ-74?
- кто ведет учет выполненных работ?
- кто осуществляет контроль выполненных работ?
- кто осуществляет контроль выполнения норм выработки?

3. Подготовить тесты

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспект занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет-ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3. Подготовка теста по теме «Порядок ведения журнала ПУ-74»

Источники информации

[1], [2], [8], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических,

трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка теста	Сдача теста	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок, есть незначительные замечания	Тема теста раскрыта не полностью, в эталонах ответов есть ошибки, не представлен в срок

Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств (раздел 3,4,5)

Методика выдачи задания:

1.Изучить материал по теме «Ведение графика по текущему содержанию и оценке состояния железнодорожного пути и путевых устройств»»

2.Подготовить ответы на вопросы:

- что отражается в разделе 3 графика ПУ-74?
- какому разделу должен соответствовать данные раздела 3?
- кто разрабатывать нормы на работу средств малой механизации?

3.Подготовиться к практическому занятию

4.Подготовить тесты

Методика выполнения задания:

1.Проработка конспект занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет- ресурсов.

2.Подготовка ответов на вопросы

3.Подготовка к практическому занятию №9

4.Подготовка теста по теме «Назначение, содержание, порядок хранения журнала ПУ-74»

Источники информации

[1], [2],[7], [8], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка теста	Сдача теста	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок, есть незначительные замечания	Тема теста раскрыта не полностью, в эталонах ответов есть ошибки, не представлен в срок
Подготовка к практически м занятиям	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на вопросы	Незначительные ошибки в ответах на вопросы

Документация материально-технического состояния

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Документация материально-технического состояния»
2. Подготовить доклад по теме «Материально-техническое обеспечение дистанции пути».
3. Подготовить ответы на вопросы:
 - поясните порядок ведения документации материально-технического обеспечения.
 - кто составляет заявку на материально-технические ценности околотов?
 - какова ответственность за невыполнение плана материально-технического обеспечения дорожного мастера?
4. Подготовиться к практическому занятию.

Методика выполнения задания

1.Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2.Подготовка к практическому занятию № 10.

Источники информации

[1], [2],[7], [8], [11], [12], [14]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка	Защита	Тема доклада	Тема доклада	Тема доклада

доклада	доклада	раскрыта полностью	раскрыта полностью, есть незначительные замечания	раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку
Подготовка к практическим занятиям	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на вопросы	Незначительные ошибки в ответах на вопросы

Документация по безопасности движения поездов

Методика выдачи задания

1.Изучить материал по теме «Документация по безопасности движения поездов»

2.Подготовить ответы на вопросы:

- перечислите документацию по безопасности движения.
- какая документация по безопасности движения ведется на околотке?
- кто контролирует порядок ведения документации по безопасности

движения на околотке?

3.Подготовиться к практическим занятиям.

4.Подготовить презентацию по теме «Документация по безопасности движения на околотке».

5.Подготовить тесты.

Методика выполнения задания:

1. .Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2.Подготовка к практическому занятию № 11.

3.Подготовка презентации.

4.Подготовка теста по теме «Что устанавливает ПТЭ на железных дорогах?»

Источники информации

[1], [2],[7], [8], [11], [12], [14]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка презентации	Защита презентации	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку
Подготовка к практически	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на	Незначительные ошибки в ответах на

м занятиям			вопросы	вопросы
Подготовка теста	Сдача теста	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок, есть незначительные замечания	Тема теста раскрыта не полностью, в эталонах ответов есть ошибки, не представлен в срок

Техническая отчетность дистанции пути

Методика выдачи задания

1.Изучить материал по теме «Техническая отчетность дистанции пути»

2.Подготовить ответы на вопросы:

- какие формы отчетности представляет дорожный мастер?
- в какую инстанцию представляет отчет дорожный мастер?
- какие формы отчетности представляет технический отдел дистанции

пути?

- в какие адреса и в какой срок технический отдел дистанции пути представляет отчетные формы?

- какие отчетные формы ведутся в дистанции пути?

- кто отвечает за достоверность информации в отчетных формах?

3.Подготовить тесты

4.Подготовить презентацию по теме «Техническая и статистическая отчетность»

Методика выполнения задания:

1. .Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2.Подготовка ответов на вопросы

3.Подготовка презентации.

4.Подготовка теста по теме «Содержание, порядок ведения АГУ-4 и АГО-1»

Источники информации

[1], [2],[7], [8], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка презентации	Защита презентац ии	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное

				время на доработку
Подготовка теста	Сдача теста	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок, есть незначительные замечания	Тема теста раскрыта не полностью, в эталонах ответов есть ошибки, не представлен в срок

Организация и проведение технической учебы на дистанции пути

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Организация и проведение технической учебы на дистанции пути»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- выделите основные задачи по организации и проведения технической учебы на предприятии.

- кто проводит техническую учебу на околотке?

- какая периодичность проведения технических занятий на околотке?

- с кем проводят технические занятия в дистанции пути и пмс?

3. Подготовить доклады по темам: «Организация технического состояния на дистанции пути», «Организация и проведение технической учебы в цехе дефектоскопии».

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3. Подготовка докладов

Источники информации

[1], [2],[3], [10], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;
- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;
- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка доклада	Защита доклада	Тема доклада раскрыта полностью	Тема доклада раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема доклада раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку

Документация технического проекта на ремонты железнодорожного пути

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Документация технического проекта»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- приведите пример исполнительной технической документации на отремонтированные объекты железнодорожного пути
- назовите виды документации по планированию капитальных работ
- кто, в какие сроки и в какие адреса представляет заявку на ремонт железнодорожного пути?

3. Подготовить сообщения по теме: «Документация технического проекта на модернизацию железнодорожного пути».

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3. Подготовка сообщений

Источники информации

[1], [4],[5], [10], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка сообщений	Защита	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку

Правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту железнодорожного пути

Методика выдачи задания:

1. Изучить материал по теме: «Правила приемки и технические условия на приемку работ по ремонту железнодорожного пути»
2. Подготовить ответы на вопросы:
 - какой нормативный документ регламентирует правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту железнодорожного пути?
 - какой нормативный документ регламентирует правила приемки работ и технические условия на приемку работ по ремонту искусственных сооружений?
 - кто осуществляет приемку железнодорожного пути, сооружений и устройств после капитальных видов работ?
3. Подготовить презентации по теме: «Правила приемки работ по ремонту железнодорожного пути».
4. Подготовить тесты

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.
2. Подготовка ответов на вопросы
3. Подготовка презентации.
4. Подготовка теста по теме «Порядок приемки работ по ремонту железнодорожного пути».

Источники информации

[1], [4],[5], [6], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и

				замечания
Подготовка презентации	Защита презентации	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку
Подготовка теста	Сдача теста	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок	Содержание теста соответствует теме, эталоны ответы верны, представлен в срок, есть незначительные замечания	Тема теста раскрыта не полностью, в эталонах ответов есть ошибки, не представлен в срок

Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты железнодорожного пути

Методика выдачи задания:

1. Изучить материал по теме «Исполнительная техническая документация на отремонтированные объекты железнодорожного пути»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- какая исполнительная техническая документация составляется на отремонтированные объекты железнодорожного пути?

- кто составляет исполнительную техническую документацию на отремонтированные объекты железнодорожного пути?

- кто подписывает исполнительную техническую документацию на отремонтированные объекты железнодорожного пути?

3. Подготовить презентации по теме «Исполнительская техническая документация»

4. Подготовиться к практическому занятию.

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3.Подготовка презентации.

4.Подготовка к практическому занятию №13

Источники информации

[5], [6], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка презентации	Защита презентац ии	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное

				время на доработку
Подготовка к практическим занятиям	Опрос	Правильные ответы на вопросы	Незначительные замечания к ответам на вопросы	Незначительные ошибки в ответах на вопросы

Документация по контролю технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств

Методика выдачи задания

1. Изучить материал по теме «Документация по контролю технического состояния железнодорожного пути, сооружений и устройств»

2. Подготовить ответы на вопросы:

- назовите документацию по контролю технического состояния железнодорожного пути и сооружений
- приведите пример первичной документации
- какова периодичность проверки учетных форм?
- для чего ведут учетные формы?

Методика выполнения задания:

1. Проработка конспекта занятий, учебной и дополнительной литературы, интернет – ресурсов.

2. Подготовка ответов на вопросы

3. Подготовка сообщений

Источники информации

[1], [4],[5], [10], [11], [12]

Ожидаемый результат

После выполнения данного вида самостоятельной работы у обучающихся сформированы:

- знания организации производственного и технологического процессов; технической документации путевого хозяйства; материально – технических, трудовых и финансовых ресурсов отрасли и организации, показателей их

эффективного использования; основ организации работы коллектива исполнителей и принципов делового общения в коллективе;

- умения рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели предприятий путевого хозяйства; заполнять техническую документацию; использовать знание приемов и методов менеджмента в профессиональной деятельности;

- навыки организации и планирования работы структурных подразделений путевого хозяйства.

Методы контроля и оценка

Задание	Метод контроля и оценка	Критерии оценки		
		отлично	хорошо	удовлетв
Подготовка ответов на вопросы	Опрос	Ответы на вопрос составлены в полном объеме, без ошибок и замечаний	Ответы на вопросы составлены в полном объеме, с незначительными ошибками и замечаниями	Ответы на вопросы составлены не полностью, имеют ошибки и замечания
Подготовка сообщений	Защита	Тема раскрыта полностью	Тема раскрыта полностью, есть незначительные замечания	Тема раскрыта не полностью, требуется значительное время на доработку

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

Нормативная литература

1.Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации.

2. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утв.Распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 г.№2288р.

3.Инструкция по обеспечению безопасности движения поездов при производстве работ.

4. СП 119.13330.2012 Железные дороги колеи 1520 мм.

Основные источники:

1. Талдыкин В.П. Экономика отрасли: учебное пособие – 2016.
2. Суховая О.Н. Экономика путевого хозяйства: учебное пособие - 2016.
3. Технически обоснованные нормы времени на работы по текущему содержанию пути, утвержденные распоряжением ОАО «РЖД» от 30.05.2017 г.
4. Инструкция по текущему содержанию железнодорожного пути, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.11.2016 г. №2288р.
5. Положение о системе ведения путевого хозяйства ОАО «РЖД», утвержденное распоряжением ОАО «РЖД» от 31.12.2016 №3212р
6. В.А. Копыленко Изыскания и проектирование железных дорог – 2017.
7. Е.В. Гундарева Строительство и реконструкция железных дорог – 2021г.
8. С.А. Бокарев. Содержание и реконструкция мостов и водопропускных труб на железных дорогах – 2019 г.

Дополнительные источники:

2. Приказ Министерства транспорта РФ от 08.02.2011 г. № 43 «Об утверждении Требований по обеспечению транспортной безопасности, учитывающих уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта».
3. Крейнис З.Л. Бесстыковой путь. Как эффективно содержать бесстыковой путь. Часть 4: Учебное пособие. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

4. Распоряжение ОАО «РЖД» от 30.10.2009 г. № 2211р «Об утверждении и введении в действие Положения о системе ведения путевого хозяйства ОАО «Российские железные дороги».

5. Технические указания МПС РФ от 31.03.2012 г. «Технические указания по устройству, укладке, содержанию и ремонту бесстыкового пути».

6. Технические указания МПС РФ от 29.09.2003 г. № ЦПТ-55/15 «Технические указания по определению и использованию характеристик устройства и состояния пути, получаемых вагонами-путеобследовательскими станциями ЦНИИ-4».

7. Крейнис З.Л. Путь и путевое хозяйство железных дорог. Термины и определения. Словарь-справочник. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2008.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Самостоятельная работа оказывает значительное влияние на глубину и прочность знаний студентов по дисциплине, на развитие их познавательных способностей, на темп усвоения нового материала.

Практический опыт показывает, что:

- Систематически проводимая самостоятельная работа при правильной ее организации способствует получению студентами более глубоких и прочных знаний.
- Организация выполнения студентами разнообразных по дидактической цели и содержанию самостоятельных работ способствует развитию их познавательных и творческих способностей, развитию мышления.
- Ускоряется процесс образования комплекса умений, в котором важную роль играет саморегуляция обучающихся. Целенаправленное проведение взаимоконтроля и самоконтроля не только активизирует учение, но и стимулирует ответственность студентов.
- Формируются общие компетенции обучающихся и происходит подготовка к освоению студентами профессиональных компетенций.

РЕЦЕНЗИЯ

на методические указания по выполнению самостоятельных работ по пм.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения; МДК.04.02 Техническая документация путевого хозяйства

преподавателя филиала СамГУПС в г.Ртищево

Шлючковой Татьяны Игоревны

Методические указания по выполнению самостоятельных работ для обучающихся 3 курса составлены в соответствии с рабочей программой для СПО по специальности 08.02.10 Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство.

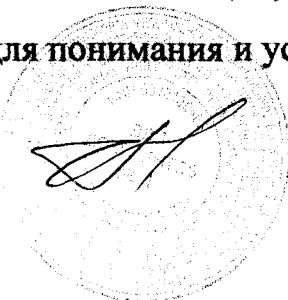
В работе предложены для самостоятельного выполнения задания, которые направлены на формирование общих и профессиональных компетенций, необходимых для подготовки специалистов, отвечающих современным требованиям работодателя.

Содержание и структура методических указаний соответствуют конкретным дидактическим целям и задачам, современному уровню и тенденциям развития образования.

Типы и виды самостоятельной работы обучающихся определяются содержанием ПМ.04 Участие в организации деятельности структурного подразделения и сочетают в себе достаточный образовательный уровень, профессиональную мобильность; способствуют выработке у обучающихся собственной стратегии профессиональной деятельности. Обучение студентов по данным указаниям обеспечивать успешное овладение профессией техник.

Методические указания составлены для овладения знаниями, формирования умений и компетенций, закрепления и систематизации знаний в форме, доступной для понимания и усвоения.

Рецензент:



Е.В. Гундарева – преподаватель
высшей категории филиала
СамГУПС в г. Ртищево