

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ ОБЩИЙ КУРС ЖЕЛЕЗНЫХ ДОРОГ

Профессия

23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы по УД
Общий курс железных дорог разработаны на основе рабочей программы
«Общий курс железных дорог» по профессии 23.01.10 Слесарь по
обслуживанию и ремонту подвижного состава

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области «Нижнеудинский техникум железнодорожного транс-
порта».

Автор-составитель:

Миронова Н.В., преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ НТЖТ

Рекомендовано предметно- цикловой комиссией общепрофессионального
цикла. Протокол № _____ от _____ 201_____ г.

Содержание

1. Введение.....	4
2. Тематический план самостоятельной внеаудиторной работы.....	7
3. Тематика самостоятельной работы, рекомендации по ее выполнению....	8

Введение

Методические указания подготовлены с целью реализации требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава к результатам освоения, к структуре и к условиям реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, а также оказания в организации их самостоятельной работы по изучению УД Общий курс железных дорог.

Методические указания составлены в соответствии с рабочей программой УД Общий курс железных дорог.

Цель данных методических рекомендаций – оказать помощь обучающимся при выполнении самостоятельной работы и закреплении теоретических знаний по основным темам УД Общий курс железных дорог .

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

Цели самостоятельной работы обучающихся:

- освоение компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по специальности;
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.

Задачи организации самостоятельной работы:

- мотивация к освоению дисциплины;
- повышение ответственности обучающихся за свое обучение;
- способствование развитию общих и профессиональных компетенций;
- создание условий для формирования способности к самообразованию.

В результате освоения УД Общий курс железных дорог обучающийся должен:

уметь:

- различать типы и назначение локомотивов, вагонов, знаки на подвижном составе,
- используемую терминологию и условные обозначения.

знать:

- основные вопросы взаимодействия пути и подвижного состава;
- устройства автоматики ,телемеханики и связи;
- основные правила организации движения и перевозки грузов..

И освоить составляющие общие и профессиональные компетенции:

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

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

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

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава.

ПК 1.2. Проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 1.3. Проводить ремонт узлов, механизмов и изготовление отдельных деталей подвижного состава.

ПК 2.1. Выполнять работу на стендах, измерительных установках для исследования состояния узлов и механизмов подвижного состава.

ПК 2.2. Проводить испытания узлов и механизмов подвижного состава.

Учебным планом на самостоятельную работу обучающихся предусмотрено **17 часов**.

Рабочей программой определены следующие **виды самостоятельной работы**: подготовка рефератов, подготовка презентаций, выполнение индивидуальных заданий.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы обучающегося являются:

- уровень освоения обучающегося учебного материала;
- умение обучающегося использовать творческие знания при выполнении практических задач;
- сформированность общеучебных умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;

- оформление материала в соответствии с требованиями;
- освоение компетенций, предусмотренных ФГОС СПО

Тематический план самостоятельной внеаудиторной работы

Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
Тема 1.1. Управление железнодорожным транспортом и его основные показатели.	Подготовка реферата	2
Тема 1.3. Раздельные пункты железных дорог.	Выполнение индивидуальных заданий	3
Тема 1.4. Электроснабжение и энергетическое хозяйство железных дорог.	Выполнение индивидуальных заданий Выполнение презентации	2 2
Тема 1.5. Подвижной состав железных дорог	Выполнение индивидуальных заданий Выполнение презентации	1 2
Тема 1.6. Общие сведения об автоматике, телемеханике и связи на железнодорожном транспорте	Выполнение индивидуальных заданий Выполнение презентации	1 1
Тема 1.7. Организация перевозок и движения поездов	Выполнение индивидуальных заданий Выполнение презентации	2 1

Самостоятельная работа выполняется согласно методических рекомендаций. Методические рекомендации по выполнению реферата, презентации, доклада (сообщения) размещены на сайте техникума ntgtio.ru.

Тематика самостоятельной работы, рекомендации по ее выполнению

Самостоятельная работа №1

Тема «Управление железнодорожным транспортом и его основные показатели»

Вид самостоятельной работы: выполнение реферата

Время выполнения: 1 час

Цель: закрепить знания по теме «Общие сведения о ПТЭ и инструкциях по сигнализации и по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах»

Задание: используя методические рекомендации подготовить реферат по теме «Общие обязанности работников железнодорожного транспорта»

Форма контроля: проверка выполненного реферата в электронном или распечатанном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М..Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Правила технической эксплуатации ж.д. РФ (приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010)
- 3.Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа №2

Тема «Управление железнодорожным транспортом и его основные показатели»

Вид самостоятельной работы: выполнение реферата

Время выполнения: 1 час

Цель: закрепить изученный материал по теме: «Основные руководящие документы по обеспечению работы железных дорог и безопасности движения»

Задание: используя методические рекомендации подготовить реферат по теме «Льготы для железнодорожников. Учебные заведения железнодорожного транспорта»

Форма контроля: проверка выполненного реферата в электронном или распечатанном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М..Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
- 2.Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа №3

Тема «Раздельные пункты железных дорог»

Вид самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий

Время выполнения: 3 часа

Цель: закрепить изученный материал по теме: «Раздельные пункты железных дорог»

Задание: используя методические рекомендации выполнить индивидуальные задания по темам «Маневровая работа на станциях. Прием и отправление поездов», «Сооружения и устройства пассажирского комплекса»

Форма контроля: проверка выполненных индивидуальных заданий

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Правила технической эксплуатации ж.д. РФ (приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010)
3. Инструкция по движению поездов и маневровой работе
4. Инструкция по сигнализации на железных дорогах Российской Федерации
5. Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 4

Тема «Электроснабжение и энергетическое хозяйство железных дорог»

Вид самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий

Время выполнения: 2 часа

Цель: закрепить знания по теме «Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог»

Задание: используя методические рекомендации выполнить индивидуальное задание по теме «Схема электроснабжения»

Форма контроля: проверка выполненных индивидуальных заданий

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 5

Тема «Электроснабжение и энергетическое хозяйство железных дорог»

Вид самостоятельной работы: подготовка электронных презентаций

Время выполнения: 2 часа

Цель: закрепить знания по теме: «Системы электроснабжения электрифицированных железных дорог»

Задание: используя методические рекомендации подготовить презентацию на тему «Предприятия электроснабжения железных дорог»

Форма контроля: проверка презентация в электронном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 6

Тема «Подвижной состав железных дорог»

Вид самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий

Время выполнения: 1 часа

Цель: закрепить знания по теме «Локомотивное хозяйство»

Задание: используя методические рекомендации выполнить индивидуальное задание по теме «Локомотивный парк и организация его работы»

Форма контроля: проверка выполненных индивидуальных заданий

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М..Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
- 2.Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 7

Тема «Подвижной состав железных дорог»

Вид самостоятельной работы: подготовка электронных презентаций

Время выполнения: 2 часа

Цель: закрепить знания по теме: «Подвижной состав железных дорог»

Задание: используя методические рекомендации подготовить презентацию на тему «Эксплуатация локомотивов и организация работы бригад»

Форма контроля: проверка презентация в электронном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М..Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
- 2.Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 8

Тема «Общие сведения об автоматике, телемеханике и связи на железнодорожном транспорте»

Вид самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий

Время выполнения: 1 часа

Цель: закрепить знания по теме «Расстановка сигналов и обеспечение их нормальной видимости»

Задание: используя методические рекомендации выполнить индивидуальное задание по теме «Места установки и сигнальные показания входных и выходных светофоров»

Форма контроля: проверка выполненных индивидуальных заданий

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М..Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
- 2.Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 9

Тема «Общие сведения об автоматике, телемеханике и связи на железнодорожном транспорте»

Вид самостоятельной работы: подготовка электронных презентаций

Время выполнения: 1 часа

Цель: закрепить знания по теме: «Классификация и назначение сигналов»

Задание: используя методические рекомендации подготовить презентацию на тему «Переносные, ручные, маневровые и поездные сигналы»

Форма контроля: проверка презентация в электронном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Инструкции по сигнализации на ж.д. транспорте РФ.(утверждена приказом Минтранса России от 4.06.2012г. №162)
3. Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 10

Тема «Организация перевозок и движения поездов»

Вид самостоятельной работы: подготовка электронных презентаций

Время выполнения: 2 часа

Цель: закрепить знания по теме: «График движения поездов»

Задание: используя методические рекомендации подготовить презентацию на тему «Порядок приема и отправления поездов»

Форма контроля: проверка презентация в электронном виде

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Правила технической эксплуатации ж.д. РФ (приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010)
3. Интернет-ресурсы

Самостоятельная работа № 11

Тема «Организация перевозок и движения поездов»

Вид самостоятельной работы: выполнение индивидуальных заданий

Время выполнения: 1 часа

Цель: закрепить знания по теме «Организация перевозок и движения поездов»

Задание: используя методические рекомендации выполнить индивидуальное задание по теме «Движение поездов при автоматической блокировке и на участках, оборудованных диспетчерской централизацией»

Форма контроля: проверка выполненных индивидуальных заданий

Рекомендуемая литература

1. Ю.И.Ефименко, М.М.Уздин, В.И.Ковалев «Общий курс железных дорог»
2. Правила технической эксплуатации ж.д. РФ (приказ Министерства транспорта РФ от 21.12.2010)

3. Интернет-ресурсы

