

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»
(РУТ (МИИТ))
МОСКОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ ТРАНСПОРТА**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

**по специальности
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
(вид подвижного состава вагоны)**

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника пассажирского
вагонного депо Москва Киевская
Московского филиала ОА «ФПК»

П.А. Пономаренко
2022 года

М.П.

ОДОБРЕНО

Предметной (цикловой) комиссией
Протокол от 24 февраля 2022 г. №7
Председатель

М.В. Багатурия

СОГЛАСОВАНО

Методист

С.А. Ильина
24 февраля 2022 года

Разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог от 22.04.2014 года №388

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора
по учебно-методической работе

Н.И. Воронова
24 февраля 2022 года.

Составители:

Багатурия М.В. – преподаватель Московского колледжа транспорта
Кулага А.А. – преподаватель Московского колледжа транспорта
Смолина Н.В. – преподаватель Московского колледжа транспорта
Назаренко А.П. – преподаватель Московского колледжа транспорта

Рецензенты:

Соловьев В.Н. – преподаватель специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Локомотивы Московского колледжа транспорта
Юрчик С.С. – зам. начальника вагонного ремонтного депо Люблино ВРК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	9
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	11
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ).....	15

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ)

1.1 Область применения рабочей программы

Производственная практика (преддипломная) проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между образовательным учреждением и организациями (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013г. №291 «Об утверждении Положения об учебной и производственной практике студентов, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», зарегистрирован в Минюсте РФ 14 июня 2013г.

В соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) настоящее Положение распространяется на все образовательные учреждения, реализующие образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ).

Программа производственной практики (преддипломной) студентов являются составной частью образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ), обеспечивающей реализацию ФГОС СПО.

Во время производственной практики (преддипломной) студенты могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы преддипломной практики.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (по видам подвижного состава - вагоны)» в части освоения профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности (ВПД):

- ВПД.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава;

- ВПД.02 Организация деятельности коллектива исполнителей;
- ВПД.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности по видам подвижного состава - вагоны);
- ВПД.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (слесарь по ремонту подвижного состава по видам подвижного состава - вагоны)).

1.2. Цели и задачи практики

Целью производственной практики (преддипломной) является подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях (предприятиях) различных организационно правовых форм.

Задачами производственной практики (преддипломной) являются:

- развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверка готовности студента к самостоятельной трудовой деятельности;
- закрепление и совершенствование приобретенного в процессе обучения опыта практической деятельности студентом в сфере изучаемой профессии;
- сбор и анализ материалов к выпускной квалификационной работе (дипломной работе).

Содержание производственной практики (преддипломной) определяется темой выпускной квалификационной работы.

1.3 Требования к результатам освоения практики

В результате прохождения производственной практики (преддипломной), реализуемой в рамках профессиональных модулей образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена по каждому из видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО, студент должен приобрести практический опыт работы.

При освоении производственной практики (преддипломной) по специальности должно быть:

- закрепление, углубление и систематизация знаний и умений, полученных при изучении дисциплин и профессиональных модулей учебного плана специальности, на основе изучения деятельности конкретной организации;

- изучение нормативных документов, периодической литературы и методических материалов по вопросам дипломного проекта;
- сбор, обработка, систематизация и обобщение практического материала для использования в дипломного проекта, задания по которому выдаются студенту до начала производственной практики (преддипломной);
- формирование практических умений и навыков, приобретение первоначального профессионального опыта по профессии;
- проверка возможностей самостоятельной работы будущего специалиста в условиях конкретного профильного производства;
- изучение практических и теоретических вопросов, относящихся к теме дипломной работы;
- выбор для дипломного проекта оптимальных решений с учетом последних достижений науки и техники в области ведения учета.

На производственную практику (преддипломную) направляются студенты выпускного курса, не имеющие академической задолженности.

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)

Всего – 144 часа, в том числе:

- в рамках освоения ПМ.01- 36 часов;
- в рамках освоения ПМ.02- 36 часов;
- в рамках освоения ПМ.03- 36 часов;
- в рамках освоения ПМ.04- 36 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Результатом освоения производственной практики (преддипломной) является сбор и накопление обучающим материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

Наименование разделов	Содержание учебного материала	Объем часов
1	2	3
1. Организационное занятие	Инструктаж по технике безопасности при выполнении основных видов работ. Отчетность по результатам практики.	6
2. Изучение работы предприятия (организации)	Содержание	36
	Технико-эксплуатационная характеристика предприятия.	
	Виды работ	
	Изучение работы предприятия (организации).	
3. Изучение организационно-управленческой деятельности	Содержание	36
	Ознакомление с технико-эксплуатационной характеристикой предприятия.	
	Виды работ	
	Изучение структуры организационно-управленческой деятельности предприятия.	
4. Подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	Содержание	36
	Подготовка материала для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломного проекта)	
	Виды работ	
	Выполнение индивидуального задания руководителя выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Ознакомление с технологическими процессами ремонта узлов и деталей подвижного состава	
4. Оформление отчетных документов по практике	Оформление дневника практики, получение отзыва от руководителя предприятия (организации), выполнение индивидуального задания	24
5. Дифференцированный зачет	Защита практики в соответствии с содержанием индивидуального задания	6

Всего	144 (4 недели)
--------------	-------------------

3.3 Сопровождение реализации образовательной программы с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Освоение программы может проводиться с применением дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ) при наличии объективных уважительных причин и/или обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажорных обстоятельств), препятствующих обучающимся и/или преподавателям лично присутствовать при проведении занятия.

В этом случае допускается проводить занятие удаленно в соответствии с расписанием, утвержденным заместителем директора колледжа, ответственным за учебную работу на платформах MS Teams (предпочтительно), GoogleClassroom, Zoom, Teamlink и прочие (при согласовании с руководством).

Местом размещения документов и информации является личный кабинет или электронная почта обучающегося.

Применяемые инструменты должны обеспечивать непрерывную аудио- и видеотрансляцию в режиме реального времени.

Ссылка (id адрес) заранее доводится преподавателем до сведения обучающихся.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

4.1. Требования к условиям проведения практики

Программа производственной практики (преддипломной) предусматривает выполнение студентами функциональных обязанностей на объектах профессиональной деятельности. При выборе базы практики учитываются следующие факторы:

- оснащенность современными аппаратно - программными средствами;
- оснащенность необходимым оборудованием;
- наличие квалифицированного персонала.

Реализация программы предполагает проведение производственной практики (преддипломной) на базе предприятий (организаций) на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждым предприятием (организацией), куда направляются студенты.

В договоре колледж и организация согласовывают все вопросы, касающиеся проведения практики.

Закрепление баз за студентами осуществляется заместителем директора колледжа по учебно-производственной работе.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Быков Б.В. Конструкция механической части вагонов : учебное пособие / Б. В. Быков, В. Ф. Куликов . - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2016.
2. Ойя, В. И. Модернизация грузовых вагонов [Текст] : учебное пособие / В. И. Ойя. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2017.
3. Быков Б.В. Конструкция механической части вагонов[Электронный ресурс]: учеб. пособие. — М.: ФГБОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2016.
<http://library.miit.ru/2014books/pdf/>
4. Понкратов Ю. И. Электрические машины вагонов : учебное пособие / Ю. И. Понкратов. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
5. Понкратов Ю. И. Электрические машины вагонов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. И. Понкратов. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D1%8D%D0%BB._%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%B8%D0%BD%D1%8B_%D0%B2%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf
6. Понкратов, Ю. И. Электрические машины вагонов : учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2011.
7. Понкратов, Ю. И. Электрические машины вагонов : учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ ЖДТ", 2012. (CD-ROM) (лок.сеть)
8. Ледащева, Т. Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов : учебное пособие / Т. Ю. Ледащева. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
9. Ледащева, Т. Ю. Электрические аппараты и цепи вагонов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т. Ю. Ледащева. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
<http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%9B%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%89%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf>
10. Понкратов Ю.И. Электронные преобразователи вагонов: учебное пособие / Ю. И. Понкратов. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

11. Понкратов Ю.И. Электрон- ные преобразователи вагонов [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю. И. Понкратов. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%9F%D0%BE%D0%BD%D0%BA%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%B2_%D1%8D%D0%BB._%D0%BF%D1%80%D0%B5%D0%BE%D0%B1%D1%80._%D0%B2%D0%B0%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf

12. Пигарев , В. Е. Энергетические установки подвижного состава - М. : Маршрут, 2004.

13. Афонин, Г. С. Устройство и эксплуатация тормозного оборудования подвижного состава - М. : Академия, 2005,2014.

14. Маликов , Н. В. Автоматические стояночные тормоза железнодорожного подвижного состава - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. транспорте", 2009.

15. Венцевич, Л. Е. Обслуживание и управление тормозами в поездах : учебное пособие / Л. Е. Венцевич. - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. транспорте", 2009.

16. Пигарев , В. Е. Холодильные машины и установки кондиционирования воздуха - М. : Маршрут, 2003.

17. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие / И. А. Кобаская. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

18. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Кобаская. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

<http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.pdf>

19. Воронова, Н. И. Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов - М. : КНОРУС, 2011.

20. Воронова, Н. И. Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов [Электронный ресурс] - М. : КНОРУС, 2015. <https://www.book.ru/book/920378>

21. Техническая диагностика вагонов : в 2-х ч. Ч.1 Теоретические основы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей вагонов / Р. А. Ахмеджанов и др. ; под ред. В. Ф. Криворудченко. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.

22. Техническая диагностика вагонов : в 2-х ч. Ч.1 Теоретические основы технической диагностики и неразрушающего контроля деталей вагонов [Электронный ресурс]/ Р. А. Ахмеджанов и др. ; под ред. В. Ф. Криворудченко. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.

https://e.lanbook.com/book/59978#book_name

23. Техническая диагностика вагонов : в 2-х ч. Ч.2 Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации / Р. А. Ахмеджанов и др. ; под ред. В. Ф. Криворудченко. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.

24. Техническая диагностика вагонов : в 2-х ч. Ч.2 Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации [Электронный ресурс] / Р. А. Ахмеджанов и др. ; под ред. В. Ф. Криворудченко. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.

https://e.lanbook.com/book/59979#book_name

25. Техническая диагностика вагонов : в 2-х ч. . . Ч.2 Диагностирование узлов и деталей вагонов при изготовлении, ремонте и в условиях эксплуатации / Р. А. Ахмеджанов и др. ; под ред. В. Ф. Криворудченко. - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013 (CD-ROM) (лок.сеть)

26. Павлюкова, Л. С. Конструкция, техническое обслуживание грузовых вагонов. - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. транспорте", 2009.

27. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие. В 2 ч. Ч.1 - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2011.

28. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Ч.2 : учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.

29. Воронова Н. И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов : учебник / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

30. Воронова Н. И. Техническая эксплуатация пассажирских вагонов [Электронный ресурс] : учебник / Н. И. Воронова, Н. Е. Разинкин, В. А. Дубинский. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.

http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%92%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B0_%D0%A0%D0%B0%D0%B7%D0%B8%D0%BD%D0%BA%D0%B8%D0%BD_%D0%94%D1%83%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9.pdf

33. Леоненко Е.Г. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. – М.: ФГБУ ДПО «УМЦ ЖДТ», 2017.

34. Правила технической эксплуатации железных дорог РФ: - М.: ООО Центр «Транспорт», 2016.

Дополнительные источники:

1. Пастухов, И. Ф. Конструкция вагонов - М. :Желдориздат, 2000
2. Быков, Б. В. Конструкция пассажирских вагонов: учебное иллюстрированное пособие - М. : УМК МПС, 2002.
3. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие. В 2 ч. Ч.1 - М.: ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2011.
4. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Ч.2 : учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013
5. Быков Б.В. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие - М. : Маршрут, 2004

6. Быков Б.В. Конструкция и ремонт автосцепного устройства подвижного состава железных дорог России : учебное иллюстрированное пособие - М.: Маршрут, 2005
7. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие. В 2 ч. Ч.1 - М.: ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2011.
8. Быков, Б. В. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт пассажирских вагонов. Ч.2 : учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.
9. Быков Б.В. Конструкция тележек грузовых и пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие - М. : Маршрут, 2004.
10. Быков Б.В. Конструкция и ремонт автосцепного устройства подвижного состава железных дорог России : учебное иллюстрированное пособие - М.: Маршрут, 2005.
11. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава: учебное пособие / И. А. Кобаская. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
12. Кобаская И. А. Технология ремонта подвижного состава [Электронный ресурс]: учебное пособие / И. А. Кобаская. - М. : ФГБОУ " Учебно - методический центр по образованию на ж.-д. транспорте, 2016.
<http://library.miit.ru/2014books/pdf/%D0%9A%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D1%81%D0%BA%D0%B0%D1%8F.pdf>
13. Быков, Б. В. Технология ремонта вагонов - М.: Желдориздат, 2001.
14. Павлюкова, Л. С. Конструкция, техническое обслуживание грузовых вагонов. - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. транспорте", 2009.
15. Хряпенок, Г. А. Электрические аппараты и цепи вагонов - М. : Маршрут, 2006.
16. Хряпенок , Г. А. Электрические аппараты и цепи пассажирских вагонов : учебное иллюстрированное пособие - М. : Маршрут, 2003.
17. Мальцев, В. Ф. Электрооборудование типа ЭВ.44.03 пассажирских вагонов / В. Ф. Мальцев, С. Н. Натальин. - Учебное иллюстрированное пособие. - М.: ГОУ УМЦ по образованию на ж.д. тр-те, 2007.
18. Понкратов, Ю. И. Электропривод и преобразователи подвижного состава - М. : ГОУ "УМЦ по образованию на ж.д. транспорте", 2007.
19. Понкратов Ю. И. Преобразователи и электронные блоки вагонов: учебное иллюстрированное пособие - М. : ФГБОУ "УМЦ по образованию на ж.д. тр-те", 2013.
20. Пигарев В.Е. Дизель 4VD2115-2SRW пятивагонной рефрижераторной секции : учебное иллюстрированное пособие - М. : Маршрут, 2005.
21. Асадченко , В. Р. Автоматические тормоза подвижного состава ж.д.транспорта: уч.иллюстрированное пособие / В.Р. Асадченко . - М. : УМК МПС России, 2002.
22. Елякин С.В. Блок тормозного оборудования с дистанционным управлением 130 [Электронный ресурс]: Иллюстрированное учебное пособие. – М.: ФГБОУ «УМЦ на ж.д.тр-те», 2015.

<http://library.miit.ru/2014books/caches/55.pdf>

23. Егоров В.П. Устройство и эксплуатация пассажирских вагонов. – М.: УМК МПС, 1999

24. Воронова Н. И. Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов - М. : КНОРУС, 2011.

25. Воронова Н. И. Техническое обслуживание и продление жизненного ресурса пассажирских вагонов [Электронный ресурс] - М. : КНОРУС, 2015.
<https://www.book.ru/book/920378>

26. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения/ Воробьев Э.В., Никонов А.М., Сеньковский А.А., Ефремов Ю.В., Сидраков А.А.- М.: «Маршрут», 2005.

27. Харланович И.В. Техническая эксплуатация железных дорог и безопасность движения. – М.: «Транспорт», 1993.

Интернет-ресурсы:

1. <http://wiki.nashtransport.ru/> «Энциклопедия нашего транспорта» (ЭНТ) описывает транспорт России и всего мира, прежде всего — метрополитены и железнодорожный транспорт
2. <http://instructionsrzd.ucoz.ru/> Железнодорожная литература для разных специальностей
3. <http://scbist.com/> Железнодорожный форум, блоги, фотогалерея, социальная сеть
4. <http://www.pomogala.ru/> Сайт предлагает материалы для студентов железнодорожных специальностей
5. <http://1jelesnodorojnik.ru/> Сайт для работников РЖД и студентов железнодорожных учебных заведений
6. <http://www.vagonnik.net.ru/> Онлайн карта жд России и стран СНГ, маршруты поездов и электричек, проверка ж.д деталей. Новости ж.д, форум, вагонное хозяйство.

Периодические издания

1. Вагоны и вагонное хозяйство – журнал

4.3. Общие требования к кадровому обеспечению образовательного процесса

Реализация основной ОП СПО ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю специальности.

Руководство производственной практикой (преддипломной) осуществляют преподаватели профессионального цикла, а также работники предприятий (организаций), закрепленных за студентами.

Преподаватель, осуществляющий руководство производственной практикой (преддипломной) студентов должен иметь высшее профессиональное образование, соответствующее профилю специальности и обязан проходить стажировку в профильной организации не реже одного раза в три года.

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство производственной практикой (преддипломной) студентов: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов.

4.4. Общие требования к организации практики

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно.

Обязательным условием допуска к производственной практике (преддипломной) является освоение обучающимся всех учебных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с учебным планом специальности.

Преподаватель, осуществляющий руководство производственной практикой (преддипломной) на отдельном объекте, должен:

- согласовать с предприятием программу практики, индивидуальные задания и календарный график прохождения студентами практики;
- провести перед началом практики организационные собрания в группе, выдать студентам индивидуальные задания;
- обеспечить своевременный выезд студентов на базы практики с оформлением соответствующей документации на предприятии;
- оказывать методическую помощь студентам при выполнении ими индивидуальных заданий и сборе материалов к выпускной квалификационной работе;
- оценить результаты выполнения студентами программы практики и индивидуального задания, внести свое заключение в дневник по практике, поставить оценку в зачетную ведомость и представить заместителю директора колледжа по учебно-производственной работе отчет по установленной форме.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов освоения программы производственной (преддипломной) практики осуществляется руководителем практики от колледжа на основании плана-графика консультаций.

Формы и методы контроля и оценки результатов прохождения студентами производственной (преддипломной) практики должны позволять проверять у студентов не только готовность выполнять запланированные виды профессиональной деятельности и степень сформированности профессиональных компетенций, но и умений, обеспечивающих развитие общих компетенций.

По результатам прохождения производственной (преддипломной) практики в соответствии с учебным планом студент приступает к написанию выпускной квалификационной работы, содержание которой соответствует одному из видов профессиональной деятельности.

По окончании производственной (преддипломной) практики в соответствии с учебным планом проводится аттестация в форме дифференцированного зачета, на который студенты обязаны предоставить дневник практики, отчет и отзыв руководителя от предприятия (организации).

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной практики (преддипломной)
по специальности

**23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (вид
подвижного состава вагоны)**

среднего профессионального образования

Рабочая программа производственной практики (преддипломной), разработанная преподавателями Смолиной Н.В., Кулага А.А., председателем цикловой комиссии специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог. Вагоны» Багатурия М.В. и представителем Пономаренко П.А. - начальник пункта технического обслуживания пассажирского вагонного депо Москва - Киевская Московского филиала ОА «ФПК».

Рабочая программа соответствует рабочему учебному плану специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, Федеральному государственному стандарту среднего профессионального образования, квалификационным требованиям к специалисту.

Целью производственной практики (преддипломной) является подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях (предприятиях) различных организационно правовых форм.

Содержание производственной практики (преддипломной) определяется темой выпускной квалификационной работы.

Содержание рабочей программы соответствует уровню подготовленности студентов к прохождению практики.

Глубина содержания по всем темам и разделам рабочей программы производственной практики (преддипломной) соответствует минимуму содержания, который установлен образовательным стандартом специальности.

Содержание рабочей программы соответствует приведенному в ней тематическому плану и обоснованности планируемого учебного времени для прохождения практики.

Предлагаемая тематика практических работ обоснованна и соответствует распределению бюджетного времени в рамках учебного плана.

В рабочей программе отсутствует дублирование учебного материала в разделах (темах) программы.

Данная рабочая программа может быть утверждена в представленном виде.

Рецензент:

Председатель цикловой комиссии
специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация
подвижного состава железных дорог. Локомотивы»
Московского колледжа железнодорожного транспорта



В.Н.Соловьев

РЕЦЕНЗИЯ

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана для студентов по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава» (направление – вагоны) преподавателями Смолиной Н.В., Руновой О.В., Кулагой А.А., Багатурия М.В. Московского колледжа железнодорожного транспорта ИПТ ФГБОУ ВО «Российский университет транспорта(МИИТ)» и представителем Пономаренко П.А. - начальник пункта технического обслуживания пассажирского вагонного депо Москва - Киевская Московского филиала АО «ФПК»

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) (очная форма обучения) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования, рабочего учебного плана.

В рабочей программе производственной практики (преддипломной):

- приведено краткое описание производственной практики (преддипломной), ее роль в подготовке рабочих и специалистов;

- описаны этапы и содержание производственной практики (преддипломной).

Рабочей программой производственной практики (преддипломной) предусматривается развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей обучающихся в процессе сбора информации для дипломного проектирования.

Материал для написания выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) студенты собирают на протяжении всего периода практики по заранее составленному руководителем дипломного проекта индивидуальному плану и в соответствии с темой дипломного проекта.

Рабочая программа включает в себя: паспорт, структуру, содержание, условия реализации, контроль и оценку результатов производственной практики (преддипломной) и состоит из теоретических и практических занятий, а также самостоятельных работ.

Рекомендуемая литература соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальностям среднего профессионального образования.

Программа производственной практики (преддипломной) может быть рекомендована к применению в образовательном процессе при подготовке обучающихся по специальности 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава» (вид подвижного состава – вагоны).

Рецензент:

Иссл. и инновационного центра

М.П.



Ref - / Refusarea SB