

БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ОРЛОВСКИЙ ТЕХНИКУМ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМЕНИ В.А.ЛАПОЧКИНА»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.05 Общий курс железных дорог

по профессии СПО

23.01.09 Машинист локомотива

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федеральных государственных образовательных стандартов (далее – ФГОС) по профессиям среднего профессионального образования (далее СПО) **23.01.09**
Машинист локомотива

Организация-разработчик: БПОУ ОО «Орловский техникум путей сообщения имени В.А.Лапочкина»;

Разработчики:

Корогодина А.Н., преподаватель спецдисциплины, председатель ПЦК железнодорожных дисциплин;

Капанова Т.С., мастер производственного обучения;

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к использованию на заседании ПЦК железнодорожных дисциплин.

Протокол № 10 от «20» 06 2017 г.
10 19 06 2018

Проверено:

методист ОУ

Киселёва Е.П. 

Заместители директора:



Озерова Е.В.

Симонова Г.Н.

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Общий курс железных дорог

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО, входящим в состав укрупненной группы профессий

23.00.00 Техника и технология наземного транспорта

23.01.09 Машинист локомотива

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке по профессиям рабочих: 14241 машинист тепловоза, 14399 Машинист электровоза, 14409 Машинист электропоезда, 14668 Монтёр пути, 16878 Помощник машиниста тепловоза, 16885 Помощник машиниста электровоза, 16887 Помощник машиниста электропоезда.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**
-классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать:**
-общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им;
- виды подвижного состава железных дорог;
- элементы пути;
- сооружения устройства сигнализации и связи;
- устройства электроснабжения железных дорог;
- принципы организации движения поездов.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 69 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 46 часов;
самостоятельной работы обучающегося 23 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Количество часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	69
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	46
в том числе:	
контрольные работы	3
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	23
в том числе:	
тематика внеаудиторной самостоятельной работы	23
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Общий курс железных дорог»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Общий курс железных дорог		46	
Тема 1.1. Общие сведения о железнодорожном транспорте	Содержание предмета «ОКЖД» его значение и в подготовке квалифицированных рабочих железнодорожного транспорта, связь с другими предметами. Транспорт, его роль и значение в народном хозяйстве транспортной системы страны. Исторические сведения о возникновении и развитии железнодорожного транспорта в России и за рубежом.	2	
Тема 1.2. Сооружения и устройства на железнодорожном транспорте. Габариты.	Понятие о комплексе сооружений и устройств на железнодорожном транспорте. Структура управления железнодорожным транспортом. Основные положения структурных реформ железнодорожного транспорта. Основные руководящие документы по обеспечению работы железных дорог.	5	
	Осмотр сооружений и устройств железнодорожного пути, искусственных сооружений, стрелочных переводов и их ремонт		
	Осмотр сооружений и устройств контактной сети и их ремонт		
Тема 1.3. Путь и путевое хозяйство	Понятия о габаритах и требования предъявляемые ими. Разновидности габаритов и их значения		
	Общие сведения о железнодорожном пути Значение пути в работе железных дорог, его основные элементы и требования предъявляемые к ним. Нижнее строение пути. Верхнее строение пути. Соединение и пересечение путей. Устройство рельсовой колеи на прямых и кривых участках пути.	5	
	Контрольная работа	1	

Тема 1.4. Раздельные пункты и работа станций.	Назначение и классификация раздельных пунктов. Станционные пути и их назначение. Технологический процесс работы станции. Маневровые работы на станциях.	4	
Тема 1.5. Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте.	Понятие о комплексе устройств автоматики, телемеханики и связи Классификация сигналов. Автоматическая блокировка. Автоматическая локомотивная сигнализация. Автоматическая переездная сигнализация. Полуавтоматическая путевая сигнализация. Устройство СЦБ на станциях. Диспетчерская сигнализация. Связь на железнодорожном транспорте. Линии сигнализации и связи на железнодорожном транспорте.	9	
	Контрольная работа	1	
Тема 1.6. Подвижной состав и энергоснабжение на железнодорожном транспорте	Общие сведения о тяговом подвижном составе Классификация тягового подвижного состава Классификация и основные типы вагонов Пассажирские и грузовые вагоны Комплекс устройств системы электроснабжения железных дорог Система тока, тяговая сеть, напряжение в контактной сети	9	
	Контрольная работа	1	
Тема 1.7. Организация железнодорожных перевозок	Общие сведения о планировании и организации перевозок грузов и пассажиров. Классификация поездов и их обслуживание	6	
Тема 1.8. Организация движения поездов	График движения поездов и пропускная способность железных дорог. Классификация графика движения поездов. Понятие о пропускной и провозной способности железных дорог. Руководство движением поездов.	6	
	Самостоятельная работа	23	
	Подвижной состав и энергоснабжение на железнодорожном транспорте	8	
	История железнодорожного транспорта.	8	
	Новые технологии в развитии железнодорожного транспорта	7	
	Всего:	75	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «ПТЭ и инструкции».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Общий курс железных дорог»;
- объемные модели деталей;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионными программами;
- мультимедийная установка;
- видеофильмы

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Ефименко Ю.И. Общий курс железных дорог, М; Академия 2005г., 2009г.-256с.
2. Соколов В.Н. Общий курс железных дорог, УМК МПС России 2002г.- 296с.
3. Калинин В.К. Общий курс железных дорог М; Высшая школа 2003г.- 232с.

Дополнительные источники:

1. Касаткин Г.С. Начало великого пути М;Локомотив 2000г.
2. Раков В.А. Локомотивы отечественных железных дорог М;Транспорт 1995г.
3. Выпов И.Г. Путь и путевое хозяйство КВЖД, 1999г.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<i>1</i>	<i>2</i>
Умения:	
-классифицировать подвижной состав, основные сооружения и устройства железных дорог.	Контрольная работа
Знания:	
-общие сведения о железнодорожном транспорте и системе управления им;	Самостоятельная работа
- виды подвижного состава железных дорог;	Контрольная работа
- элементы пути;	Индивидуальная самостоятельная работа
- сооружения устройства сигнализации и связи; устройства электроснабжения железных дорог;	Контрольная работа
- принципы организации движения поездов	Индивидуальная самостоятельная работа