

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
(программа профессиональной переподготовки)

**«АВТОМАТИКА И ТЕЛЕМЕХАНИКА НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ  
ТРАНСПОРТЕ»**

по специальности – 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте  
(железнодорожном транспорте)

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час.
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		семинарского типа		практического типа (в том числе конт. работы)		консультационного типа (в том числе конт. работы)		
			О	З	О	З	О	З	О	З	
<b>1.</b>	<b>Техническая эксплуатация устройств систем сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ)</b>	<b>88</b>	8	<b>38</b>	-	-	<b>4</b>	<b>34</b>	2	-	зачет 2
1.1.	Процесс регулирования движения поездов на станциях и перегонах при помощи систем железнодорожной автоматики и телемеханики	12	4	8							
1.2.	Элементы железнодорожной автоматики, телемеханики и предъявляемые к ним требования	22	2	20							
1.3.	Принципы построения перегонных и станционных систем автоматики и телемеханики	50	2	10			<b>4</b>	<b>34</b>			
	Консультации	2							2		
	Промежуточная аттестация	2									зачет 2
<b>2.</b>	<b>Теоретические основы построения и эксплуатации перегонных систем железнодорожной автоматики</b>	<b>100</b>	8	<b>46</b>	-	-	<b>8</b>	<b>34</b>	2	-	зачет 2
2.1.	Основные этапы развития отечественных систем интервального регулирования движения поездов	16	4	12							
2.2.	Принципы построения систем автоблокировки с тональными рельсовыми цепями (АБТ, АБТЦ и АБТЦ-М)	52		10			<b>8</b>	<b>34</b>			
2.3.	Микроэлектронные системы автоблокировки	8	<b>4</b>	<b>4</b>							
2.4.	Автоматический диспетчерский контроль	8		8							



№ п/п	Наименование дисциплин и тем	Трудо-емкость, ак. час. (в том числе конт. работы)	Из них занятия								Форма аттестации, трудоемкость, ак. час.		
			лекционного типа (в том числе конт. работы)		семинарского типа		практического типа (в том числе конт. работы)		консультационного типа (в том числе конт. работы)				
			О	З	О	З	О	З	О	З			
4.4.	Методика оценки деятельности структурных подразделений хозяйства автоматики и телемеханики по показателям надежности и безопасности функционирования обслуживаемых систем и устройств	48						8	40				
	Консультация	2								2			
	Промежуточная аттестация	2											зачет 2
5.	<b>Основы планирования работ по техническому обслуживанию и монтажу устройств и приборов систем СЦБ и систем железнодорожной автоматики и телемеханики (ЖАТ)</b>	<b>100</b>	2	<b>52</b>	-	-	-	<b>42</b>		2	-		зачет 2
5.1.	Хозяйство автоматики и телемеханики. Диспетчерское руководство технической эксплуатацией устройств и систем ЖАТ.	22	2	20									
5.2.	Планирование производственной деятельности дистанции сигнализации и связи	58		16				42					
5.3.	Техническая эксплуатация микропроцессорных систем	16		16									
	Консультация	2								2			
	Промежуточная аттестация	2											зачет 2
6.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>4</b>											<b>междисциплинарный экзамен 4</b>
	<b>ИТОГО:</b>	<b>500</b>	<b>34</b>	<b>230</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>188</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>14</b>		