

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОБПОУ
«Железнодорожный ПК»
И.В.Хатюхин
«26» 06 2020г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Квалификация: техник

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ ОУ

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железнодорожный политехнический колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег. № 32769 от 18 июня 2014 г.) с учетом требований ФГОС СОО, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий:

- начало занятий с 1 сентября;
- максимальный объём аудиторной учебной нагрузки составляет 36 часов, максимальный объём учебной нагрузки обучающего составляет 54 часа;
- продолжительность учебной недели составляет пять дней;
- продолжительность академического часа составляет 45 минут, учебные занятия сгруппированы парами;
- оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся; для проведения текущей и промежуточной аттестации созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции; материалы текущей и промежуточной аттестации по дисциплинам общепрофессионального учебного цикла и междисциплинарным курсам профессионального учебного цикла приближены к условиям будущей профессиональной деятельности, в качестве их внешней оценки привлекаются работодатели и преподаватели смежных дисциплин; используются следующие формы промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен, по профессиональным модулям – экзамен (квалификационный); в рабочих учебных программах всех дисциплин и профессиональных модулей сформулированы требования к результатам их освоения – компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям;
- учебная практика и производственная практика проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей;
- аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций;

- консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год; используются следующие формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные и устные; консультации проводятся в соответствии с графиком; часы консультаций распределяются преподавателям для работы с обучающимися в период выполнения выпускной квалификационной работы, подготовки к экзаменам, для работы со слабоуспевающими студентами, при формировании индивидуальной образовательной траектории обучающегося;
- общий объём каникулярного времени в учебном году составляет 11 недель, в том числе две недели в зимний период;
- по дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счёт различных форм внеаудиторных занятий в секциях;
- для подгрупп девушек возможно использование части учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведённого на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл основной профессиональной образовательной программы специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог разрабатывается на основе требований ФГОС СОО и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 часа при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ОПОП СПО, распределено на изучение общеобразовательных учебных предметов – общих и по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных, базовых предметов и предметов углубленной подготовки общеобразовательного цикла ППССЗ.

Изучение общеобразовательных учебных предметов осуществляется рассредоточено в течение всего периода обучения одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО.

Промежуточная аттестация проводится по всем предметам общеобразовательного учебного цикла (кроме физической культуры) в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены - по предметам: русский язык, математика, физика. По физической культуре по окончании каждого семестра проводится зачет, а по окончании последнего семестра изучения дисциплины – дифференцированный зачет.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

На основании требований работодателей вариативная часть в объеме 900 часа распределена следующим образом:

Цикл	Наименование цикла	Наименование дисциплины, междисциплинарного курса	Количество часов из вариативной части
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	Русский язык и культура речи	42
		История	4
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	Инженерная графика	20
		Техническая механика	20
		Электротехника	40
		Электротехника и микропроцессорная техника	20
		Материаловедение	40
		Метрология, стандартизация и сертификация	40
		Экономика отрасли	100
		Менеджмент	32
		Информационные технологии в профессиональной деятельности	32
П.00	Профессиональный учебный цикл	Профессиональные модули	0
ПМ.00	Профессиональные модули	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	200
		Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	200
		Организация работы и управление подразделением организации	110
ИТОГО			900

1.5. Порядок аттестации обучающихся

Для всех учебных дисциплин и профессиональных модулей, в т. ч. введенных за счет вариативной части ППССЗ, предусмотрена промежуточная аттестация по результатам их освоения.

Формы промежуточной аттестации указываются для каждой учебной дисциплины или профессионального модуля в ячейках столбца 3:

- по предметам общеобразовательного учебного цикла формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен);
- по дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в первом семестре – З (зачет), а во втором семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- в цикле ОГСЭ по дисциплине «Физическая культура» форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);
- по дисциплинам общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);
- предусмотрена форма промежуточной аттестации по профессиональным модулям – Э(к) (экзамен (квалификационный)); экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей; условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик;
- количество экзаменов в учебном году не превышает 8, а количество зачётов – 10. В указанное количество не входит дисциплина «Физическая культура»;
- предусмотрена промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля: по МДК – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен), по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет);
- государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта, тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию профессиональных модулей.

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	33,5	6	-	-	2	-	10,5	52
III курс	28,5	4	6	-	2	-	10,5	52
IV курс	22	-	9	4	1	6	2	43
Всего	123	10	15	4	7	6	34	199

4.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

для подготовки по специальности 23.02.06_ Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

Кабинеты:	
1.	Социально – экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	Математики
4.	Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности
5.	Инженерной графики
6.	Технической механики
7.	Метрологии, стандартизации и сертификации
8.	Безопасности жизнедеятельности
9.	Охраны труда
10.	Конструкция подвижного состава
11.	Технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения
12.	Общего курса железных дорог
13.	Методический
Лаборатории:	
1.	Электротехники
2.	Электроники и микропроцессорной техники
3.	Материаловедения
4.	Электрических машин и преобразователей подвижного состава
5.	Электрических аппаратов и цепей подвижного состава
6.	Автоматических тормозов подвижного состава
7.	Технического обслуживания и ремонта подвижного состава
Мастерские:	
1.	Слесарные
2.	Электросварочные
3.	Электромонтажные
4.	Механообработывающие

Спортивный комплекс:

1.	Спортивный зал
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	стрелковый тир или место для стрельбы

Залы:

1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал

3. План учебного процесса по специальности 23.02.06 "Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог"

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час)					Распределение обязательной аудиторной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	внеаудиторная самостоятельная работа обучающегося	Аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	
						в т.ч. ЛПЗ	курсовой проект	17 нед 612	22 нед 792	16 нед 576	23,5 нед 846	16 нед 576	23.5 нед 846	17 нед 612	17 нед 612	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
0.00	Общеобразовательный цикл	ЗЭ\10ДЗ\13	2072	702	1404	456	0	612	758	0	0	0	0	0	0	0
	Общие		1334	448	920	328	0	372	514	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.01	Русский язык	-, Э	112	44	92	8		34	34	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	168	60	118	8		34	74							
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	176	58	118	118		68	50	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика	-, Э	374	120	254	40		134	120	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История	-, ДЗ	176	58	118	18		34	84	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура	З, ДЗ	176	58	118	114		34	84	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	ОБЖ	-, ДЗ	104	34	70	12		34	36							
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	48	16	32	10			32	0	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей		578	188	390	118	0	170	220	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.09	Информатика	-, ДЗ	202	66	136	66		68	68	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.10	Физика	-, Э	232	74	158	36		68	90	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.11	Химия	-, ДЗ	144	48	96	16		34	62	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.12	Родной язык	ДЗ	84	50	34	4		0	34							
	Дополнительные		140	46	94	10	0	70	24	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.13	Основы обществознания (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	140	46	94	10		70	24	0	0	0	0	0	0	0
	Индивидуальный проект	З	20	20						0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально - экономический цикл	6ДЗ\2З	717	241	478	338		0	0	106	126	48	106	66	26	
ОГСЭ.01	Основы философии	дз	72	24	48			0	0					48		

ОГСЭ.02	История	дз	78	26	52	0		0	0	52	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-,дз,-,дз	198	32	168	168		0	0	28	42	24	74		
ОГСЭ.04	Физическая культура	-,з,-,з,-,дз	306	138	168	158		0	0	26	42	24	32	18	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	дз	63	21	42	12					42				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	2Э	216	72	144	60				58	86				
ЕН.01	Математика	э	87	29	58	20		0	0	58					
ЕН.02	Информатика	э	129	43	86	40		0	0		86				
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	2Э\12ДЗ	1272	424	848	302				234	248	60	132	174	0
ОП.01	Инженерная графика	дз/дз	180	60	120	120				90	30				
ОП.02	Техническая механика	дз/э	210	70	140	26				54	86				
ОП.03	Электротехника	э	135	45	90	20				90					
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	дз	75	25	50	20					50				
ОП.05	Материаловедение	дз	123	41	82	20					82				
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	дз	90	30	60	20						60			
ОП.07	Железные дороги	дз	63	21	42	10								42	
ОП.08	Охрана труда	дз	48	16	32	8							32		
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	дз	102	34	68	20							68		
ОП.10	Экономика отрасли	дз	150	50	100	20	20							100	
ОП.11	Менеджмент	дз	48	16	32	8								32	
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	дз	48	16	32	10							32		
П.00	Профессиональный учебный цикл														
ПМ.00	Профессиональные модули	4Э\11ДЗ\2З	2331	777	1554	430				178	170	468	248	372	118
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	4Э\4ДЗ\1Э кв	1536	512	1024	284				178	170	394	102	126	54

ОП.ВЧ.11	Менеджмент		48	16	32										
ОП.ВЧ.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности		48	16	32										
ПМ.00	Профессиональные модули		765	255	510										
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)		300	100	200										
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов		300	100	200										
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации		165	55	110										
	Практика				900										
	Всего часов обучения по учебным циклам и разделам ППССЗ		4536	1512	3024		612	792	576	846	576	846	612	612	
ПА.00	Промежуточная аттестация				6нед		0	72	36	36	36	36	36	36	36
ПДП.00	Преддипломная практика				4нед										144
ГИА.00	Государственная тоговая аттестация				6нед										6 нед
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы				4нед										4 нед
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы				2нед										2 нед.
						дисциплин и МДК	612	792	576	630	576	486	612	144	
						учебной практики				216	0	144	0	0	
						производств. практики					0	216	0	324	

Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения

Государственная итоговая аттестация

1. Программа базовой подготовки


1.1. Выпускная квалификационная работа в форме: дипломного проекта
с _____ по _____ (всего 6 нед.)

Всего

Производственная практика(преддипломная)								144
экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))	0	3	2	3	2	1Эк+1	0	3Эк
дифф. зачетов	2	8	4	6	1	8	5	6
зачетов	1			1	1	1		1

СОГЛАСОВАНО :

Зам.директора по УР и ТО


_____/Р.А. Ведехина/

Зам.директора УПР

_____/Манухин А.Ф./

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

1. Гуманитарных дисциплин


_____/Плющова М.А./

2. Информационных и естественно-математических дисциплин


_____/Копцева Е.А./

3. Физической культуры и ОБЖ


_____/Зубкова О.П./

4. Горно-транспортных дисциплин


_____/Быченкова Т.П./