

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ «Железнодорожный ПК»
_____ И.В. Хатюхин
Приказ № 01-04/471 от 30.06.2023 г.

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 – технологический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящий учебный план областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Приказом Миобрнауки России от 22.04.2014 N 388 (ред. от 01.09.2022)"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог" (Зарегистрировано в Минюсте России 18.06.2014 N 32769)

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий - 1 сентября. Общий объем учебной нагрузки обучающихся составляет 36 часов в неделю.

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 5940 часов составляет 165 недель;

Каникулы – 34 недели.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательный;

общий гуманитарный и социально - экономический,

математический и общий естественнонаучный,

общепрофессиональный,

профессиональный,

государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе:

общеобразовательный цикл – 1476 часов,

общий гуманитарный и социально – экономический – 478 часов,

математический и общий естественнонаучный – 180 часов,

общепрофессиональный – 884 часа,

профессиональный цикл – 2706 часов,

государственная итоговая аттестация – 216 часов

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами.

В учебных циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (не менее 30 часов в неделю) и самостоятельной работы обучающихся (не более 6 часов в неделю).

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, промежуточная аттестация.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы – из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов. Производственная практика состоит из: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Общий объем практики составляет не менее 40% от профессионального цикла образовательной программы.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля успеваемости определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов, экзаменов (квалификационных).

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данной дисциплине, МДК, практике. Промежуточная аттестация в форме зачета

(дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в объеме 2 академических часов. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения. Экзамены и экзамены (квалификационные) выделяются в экзаменационную сессию. Консультации к экзаменам, проводимым в экзаменационную сессию выносятся на время проведения сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество дифференцированных зачетов – 10. В данное количество не включаются недифференцированные и дифференцированные зачеты по физической культуре.

В колледже применяется 5-и бальная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачет.

В период обучения предусмотрены каникулы:

на первом курсе по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на втором и третьем курсах по 10,5 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

на четвертом курсе 2 недели – в зимний период.

1.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных учебных дисциплин. Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «История», «Обществознание», «География», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Физика», «Химия», «Биология».

Три учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика» «Информатика», «Физика».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов.

1.4. Общий гуманитарный и социально - экономический, математический и общий естественнонаучный, общепрофессиональный и профессиональный циклы.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально – экономического цикла ООП включает в себя изучение обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Русский язык и культура речи». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 часов. Для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

Математический и общий естественнонаучный цикл ООП включает в себя изучение дисциплин: «Математика», «Информатика».

Во всех учебных циклах ООП СПО выделен объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое/лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле).

В рамках ОП.10 Экономика отрасли (7 семестр) студенты выполняют курсовую работу. МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации (8 семестр), МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) (7 семестр), студенты выполняют курсовые проекты.

Учебная практика в объеме 360 часов (10 недель) проводится, концентрированно на 2-м, 3-м курсах. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 540 часа (15 недель) проводится концентрированно на 3-м и 4-м курсах. Преддипломная практика реализуется в объеме 144 часов (4 недели) на 4-ом курсе.

1.5. Формирование вариативной части

Вариативная часть ООП СПО в объеме **900 часов** направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и профессиональных модулей соответствии с потребностями работодателей на углубление содержания:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл - 46 часов.

Русский язык и культура речи - 42 часа;

История - 4 часа.

ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл – 344 часа.

Инженерная графика – 20 часов;

Техническая механика – 20 часов;

Электротехника – 40 часов;

Электротехника и микропроцессорная техника – 20 часов;

Материаловедение – 40 часов;

Метрология, стандартизация и сертификация – 40 часов;

Экономика отрасли – 100 часов;

Менеджмент - 32 часа;

Информационные технологии в профессиональной деятельности – 32 часа.

П.00 Профессиональный учебный цикл 510 часов.

ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава - 400 часов.

МДК 01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) – 200 часов;

МДК 01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов – 200 часов.

ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей – 110 часов.

МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации – 110 часов.

1.5. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам.

По результатам защиты выпускной квалификационной работы выпускникам присваивается квалификация «техник» и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курс ы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практик а	Производственная практика		Промежут очная аттестация	Государственна я итоговая аттестация	Каникул ы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломна я практика				
1-й	41						11	52
2-й	33,5	6			2		10,5	52
3-й	30,5	4	6		1		10,5	52
4-й	20		9	4	2	6	2	43
Всего	125	10	15	4	5	6	34	199

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	Объём образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся(час.)									Распределение объёма работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем											
				самостоятельная работа обучающихся	Объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем												I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Учебных занятий				В форме практической подготовки	Практик	Промежуточная аттестация		1 сем 17 нед 612 ч	2 сем 24 нед 864 ч	3 сем 17 нед 612	4 сем 24,5 нед 882	5 сем 17 нед 612	6 сем 24,5 нед 882	7 сем 17 нед 612	8 сем 24 нед 864				
					Всего	в том числе					Консультации	Промежуточная аттестация												
Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Курсовое проектирование																						
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				
0.00	Общеобразовательный цикл.	23/10Д 3/3Э	1476	0	1476	776	682	0	0	0	0	18	612	864										
	Общие учебные предметы	23/10дз/ 3э	1476	0	1476	776	682	0	0	0	0	18	612	864	0	0	0	0	0	0				
ОУД.01	Русский язык	-, Э	78		78	36	36					6	34	44										
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	108		108	54	54						34	74										
ОУД.03	История	-, ДЗ	136		136	90	46						68	68										
ОУД.04	Обществознание	-, ДЗ	72		72	38	34						34	38										
ОУД.05	География	-, ДЗ	72		72	44	28						34	38										

ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72		72	2	70						34	38						
ОУД.07	Математика	-, Э	328		328	220	102				6	102	226							
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	144		144	28	116						68	76						
ОУД.09	Физическая культура	3, ДЗ	72		72	14	58						34	38						
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68		68	22	46						34	34						
ОУД.11	Физика	-, Э	150		150	114	30				6	68	82							
ОУД.12	Химия	-, ДЗ	72		72	34	38						34	38						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	72		72	48	24						34	38						
	Индивидуальный проект	3	32		32	32								32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5з/5дз/0э	478	4	474	130	344	0	338	0	0	0	0	0	106	126	48	106	66	26
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	48	2	46	46													48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	52	2	50	50									52	0				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-, -, -, ДЗ	168		168	2	166		168						28	42	24	74		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,3,3,3,3, ДЗ	168		168	2	166		158						26	42	24	32	18	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	42		42	30	12		12							42				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/0дз/2э	180	0	180	84	60	0	60	0	24	12	0	0	76	104	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	76		76	38	20		20		12	6			76					
ЕН.02	Информатика	Э	104		104	46	40		40		12	6				104				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0з/10дз/0э	884	8	876	520	300	20	300	0	24	12	0	0	252	266	128	64	174	0

	нальный цикл	2э																		
ОП.01	Инженерная графика	-, ДЗ	120		120	2	118		118					90	30					
ОП.02	Техническая механика	-,Э	158	2	156	112	26		26		12	6		54	104					
ОП.03	Электротехника	Э	108		108	70	20		20		12	6		108						
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	ДЗ	50	2	48	28	20		20						50					
ОП.05	Материаловедение	ДЗ	82		82	62	20		20						82					
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	60		60	40	20		20							60				
ОП.07	Железные дороги	ДЗ	42		42	32	10		10									42		
ОП.08	Охрана труда	ДЗ	32	2	30	22	8		8								32			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68		68	48	20		20							68				
ОП.10	Экономика отрасли	ДЗ	100		100	60	20	20	20									100		
ОП.11	Менеджмент	ДЗ	32	2	30	22	8		8									32		
ОП.12	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	32		32	22	10		10								32			
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/9дз/6э	2706	6	2700	1098	390	60	1028	900	72	36	0	0	178	386	436	712	372	622
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	0з\2ДЗ\3Э	1690	4	1686	736	284	0	896	612	36	18	0	0	178	386	362	332	126	306
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и	-, -, Э	592	2	590	422	150		150		12	6		178	170	158	86			

	ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)																			
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	-, -, Э	468	2	466	314	134		134		12	6					204	102	126	36
УП.01	Учебная практика	-, ДЗ	360		360				360	360							216		144	
ПП.01	Производственная практика	ДЗ	252		252				252	252										252
ПМ.01Экв	Экзамен квалификационный	Экв	18		18						12	6								18
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	03\2ДЗ\1Э	392	2	390	276	30	30	66	36	12	6	0	0	0	0	74	76	124	118
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	-, -, ДЗ	338	2	336	276	30	30	30								74	76	124	64
ПП.02	Производственная практика	ДЗ	36		36				36	36										36
ПМ.02Экв	Экзамен квалификационный	Экв	18		18						12	6								18

ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	03\2ДЗ\1Э	214	0	214	54	76	30	66	36	12	6	0	0	0	0	0	38	122	54
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ДЗ	160		160	54	76	30	30									38	122	
ПП.03	Производственная практика	ДЗ	36		36				36	36										36
ПМ.03Экв	Экзамен квалификационный	Экв	18		18						12	6								18
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	03\2ДЗ\1Э	266	0	266	32	0	0	0	216	12	6	0	0	0	0	0	266	0	0
МДК.04.01	Слесарное дело (по видам подвижного состава)	ДЗ	32		32	32												32		
ПП.04	Производственная практика	ДЗ	216		216					216	0							216		
ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный	Э	18		18						12	6						18		

	ый																			
ПА	Промежуточная аттестация		180	180									36	36		36			72	
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144	144															144	
Вариативная часть образовательной программы			900																	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216	216														0	216	
	В том числе:																			
	Обязательная часть		356																	
	ИТОГО ООП		446																	
	ИТОГО с СОО		594																	
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта с 18.05.2027 г. по 28.06.2027 г. (всего 6 нед)										предметов, дисциплин и МДК			12	13	8	9	8	7	8	3
										самостоятельной работы					2	4		2	6	4
										учебной практики						216		144		
										производственной практики (по профилю специальности)								216		324
										преддипломной практики										144
										промежуточная аттестация					36	36		36		72
										экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))				3	2	2		2		4
										дифф. зачетов				10	1	4	2	6	5	6
зачетов			1	1	1	1	1	1	1											

	курсовых работ (проектов)							2	1
--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	---	---

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УР и ТО


_____/Л.А. Кутрякова

Зам. директора УДР


_____/А.Ф. Манушин

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

1. Гуманитарных дисциплин


_____/Плюшова М.А./

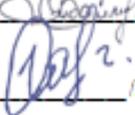
2. Информационных и естественно-математических дисциплин


_____/Колдыева Е.А./

3. Горного транспорта


_____/Василенко М.М./

4. Физической культуры и ОБЖ


_____/Гаврилов О.П./

□