

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной образовательной программы среднего профессионального образования
областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Железнодорожный политехнический колледж»**

по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

Квалификация: **специалист**

Форма обучения – **очная**

Нормативный срок обучения – **3 года 10 месяцев**

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации образовательной программы среднего профессионального образования

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж» разработан на основании:

- Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей, Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1568 (ред. от 01.09.2022)"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей" (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44946);

- приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

- приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (с изменениями и дополнениями);

- приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

- Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167);

– устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Железногорский политехнический колледж».

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 цикл – 494 часов,
математический и общий естественнонаучный цикл – 160 часов,
общепрофессиональный цикл – 848 часов,

профессиональный цикл – 2746 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 33 % 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. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. 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 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», «Психология общения». Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 166 часов. Для обучающихся лиц с ограниченными возможностями здоровья установлен особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.

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 МДК.01.03 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей (5 семестр), МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей (7 семестр) студенты выполняют курсовые проекты. ОП.10 Экономика отрасли (6 семестр), студенты выполняют курсовую работу.

Учебная практика в объеме 324 часа (9 недель) проводится, концентрированно на 3-м и 4-м курсах. Производственная практика (по профилю специальности) в объеме 540 часов (15 недель) проводится концентрированно на 3-м и 4-м курсах. Преддипломная практика реализуется в объеме 144 часа (4 недели).

1.5. Формирование вариативной части

Вариативная часть ООП СПО в объеме **1296 часов** направлена на введение, углубление и расширение содержания дисциплин и профессиональных модулей соответствии с потребностями работодателей на углубление содержания:

- дисциплин ОГСЭ.00 Общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 26 часов

ОГСЭ.01 Основы философии – 6ч;

ОГСЭ.02 История – 6ч;

ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности 8ч;

ОГСЭ.04 Физическая культура – 6ч.

- дисциплин ЕН.00 Математического и общего естественнонаучного цикла – 16 часов;

ЕН.01 Математика -2 ч.;

ЕН.02 Информатика -14 ч.

- дисциплин ОП.00 Общепрофессионального цикла –120 часов;

ОП.01 Инженерная графика – 4ч.,

ОП.02 Техническая механика -120 ч.,

ОП.03 Электротехника и электроника -10 ч.,

ОП.04 Материаловедение - 6ч.,

ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности -4 ч.,

ОП.07 Правовое обеспечение профессиональной деятельности -26 ч.,

ОП.08 Охрана труда -4 ч.,

ОП.09 Безопасность жизнедеятельности – 4ч.,

- профессиональный цикл ПМ.00 – 1034 часа.

ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств – 218 ч.,

МДК.01.01 Устройство автомобилей – 48ч.,

МДК.01.02. Автомобильные эксплуатационные материалы – 64 ч.,

МДК.01.03. Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей – 52 ч.,

МДК.01.04 Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей – 28 ч.,

МДК.01.05 Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей – 22 ч.,

МДК.01.06 Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей 4 ч.

ПМ.02 Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств -240 ч.,

МДК. 02.01 Техническая документация -10 ч.,

МДК.02.02 Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей – 40ч.,

МДК. 02.03 Управление коллективом исполнителей -46ч.,

УП.02 Учебная практика -72 ч.,

ПП.02 Производственная практика – 72 ч.

ПМ.03. Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств – 510 ч.

МДК.03.01 Особенности конструкций автотранспортных средств -58 ч,

МДК. 03.02 Организация работ по модернизации автотранспортных средств -46 ч.,

МДК.03.03 Тюнинг автомобилей - 54ч.,

МДК 03.04 Производственное оборудование -64 ч.

УП.03 Учебная практика – 108 ч.,

ПП.03 Производственная практика – 180 ч.

ПМ.04 Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля – 66 ч.

МДК.04.01 Теоретическая подготовка водителя категории «С» -66 ч.,

ПА Промежуточная аттестация - 100 ч.

1.5. Государственная итоговая аттестация

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

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 «Специалист» 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	39				2		11	52
2-й	40,5				1		10,5	52
3-й	31,5	4	4		2		10,5	52
4-й	13	5	11	4	2	6	2	43
Всего	124	9	15	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

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	2 сем 24 нед 864	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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
0.00	Общеобразовательный цикл.	2 _з /10 _{дз} /3 _э	1476	0	1476	776	682	0	682	0	0	18	612	864	0	0	0	0	0	0			
	Общие учебные	1 _з /6 _{дз} /3 _э	1476	0	1476	776	682	0	682	0	0	18	612	864	0	0	0	0	0	0			
ОУД.01	Русский язык	-, Э	78	0	78	36	36		36			6	34	44									

ОУД.02	Литература	, -, ДЗ	108	0	108	54	54		54				34	74						
ОУД.03	История	, -, ДЗ	136	0	136	90	46		46				68	68						
ОУД.04	Обществознание	, -, ДЗ	72	0	72	38	34		34				34	38						
ОУД.05	География	, -, ДЗ	72	0	72	44	28		28				34	38						
ОУД.06	Иностранный язык	-, ДЗ	72	0	72	2	70		70				34	38						
ОУД.07	Математика	-, Э	328	0	328	220	102		102			6	102	226						
ОУД.08	Информатика	-, ДЗ	144		144	28	116		116				68	76						
ОУД.09	Физическая культура	ДЗ	72	0	72	14	58		58				34	38						
ОУД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-, ДЗ	68	0	68	22	46		46				34	34						
ОУД.11	Физика	-, Э	150	0	150	114	30		30			6	68	82						
ОУД.12	Химия	-, ДЗ	72	0	72	34	38		38				34	38						
ОУД.13	Биология	-, ДЗ	72	0	72	48	24		24				34	38						
	Индивидуальный проект	3	32	0	32	32								32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.	5₃/5_{ДЗ}/0₃	494	4	490	104	386	0	252	0	0	0	0	0	122	180	60	48	42	42
ОГСЭ.01	Основы философии.	ДЗ	54		54	38	16	0	16			0				54				
ОГСЭ.02	История.	ДЗ	54		54	38	16	0	16			0			54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности.	-, -, -, -, -, ДЗ	180	4	176	4	172	0	100			0			34	44	32	24	22	24
ОГСЭ.04	Физическая культура.	3,3,3,3,3, ДЗ	166		166	4	162	0	100			0			34	42	28	24	20	18
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40		40	20	20	0	20			0			40					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0₃/3_{ДЗ}/0₃	160	2	158	96	62	0	62	0	0	0	0	0	104	56	0	0	0	0

ЕН.01	Математика	ДЗ	56		56	40	16	0	16			0			56					
ЕН.02	Информатика	ДЗ	68		68	34	34	0	34			0			68					
ЕН.02	Экология	ДЗ	36	2	34	22	12	0	12			0			36					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0₃/6_{ДЗ}/3_Э	848	4	788	488	300	20	300	0	18	18	0	0	336	432	0	80	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	94		94	4	90	0	90			0			94					
ОП.02	Техническая механика	–, Э	192		180	132	48	0	48		6	6			78	114				
ОП.03	Электротехника и электроника	–, Э	122		110	70	40	0	40		6	6			38	84				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	66		66	44	22	0	22			0			66					
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	60		60	40	20	0	20			0			60					
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	40		40	20	20	0	20			0			40					
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	66		66	56	10	0	10			0			66					
ОП.08	Охрана труда	Э	56		44	34	10	0	10		6	6			56					
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4	68	48	20		20			0			72					
ОП.10В	Экономика отрасли	ДЗ	80		80	40	20	20	20			0						80		
П.00	Профессиональный цикл.	0₃/14_{ДЗ}/10_Э	2746	20	2726	1110	404	60	1268	1008	54	90	0	0	50	214	552	754	570	606
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	0₃/5_{ДЗ}/5_Э	1044	8	1036	508	218	40	434	216	24	30	0	0	50	214	392	388	0	0


МДК.01.01	Устройство автомобилей	-, -, Э	276	4	272	170	90		90		6	6			50	122	104			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	-, ДЗ	104		104	76	28		28			0				52	52			
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-, Э	101		101	52	0	40	0		3	6					62	39		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	-, Э	120	4	116	64	40		40		6	6			40	80				
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Э	94		94	56	26		26		6	6					94			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ДЗ	64		64	50	14		14			0						64		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ДЗ	60		60	40	20		20			0						60		
УП. 01	Учебная практика	ДЗ	72		72				72	72		0						72		
ПП. 01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		144				144	144		0						144		
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		9				0		3	6						9		

ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0₃/3_{ДЗ}/3_Э	479	4	475	178	34	20	250	216	9	18	0	0	0	0	0	148	250	81
МДК.02.01	Техническая документация	ДЗ	50		50	36	14		14			0						50		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	–, Э	107		107	68	10	20	10		3	6						48	59	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	–, Э	97	4	93	74	10		10		3	6						50	47	
УП. 02	Учебная практика	ДЗ	72		72				72	72		0							72	
ПП. 02	Производственная практика	–, ДЗ	144		144				144	144		0							72	72
ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		9				0		3	6								9
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	0₃/2_{ДЗ}/5_Э	787	4	783	300	78	0	438	360	15	30	0	0	0	0	0	86	320	381
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	–, Э	107		107	80	18		18		3	6						46	61	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средства	–, Э	95		95	76	10		10		3	6						40	55	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	–, Э	103		103	62	32		32		3	6							56	47

МДК.03.04	Производственное оборудование	–, Э	113	4	109	82	18		18		3	6						40	73			
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108		108				108	108	0	0						108				
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	252		252				252	252		0							252			
ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		9				0		3	6							9			
ПМ 04.	Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля	0₃ /2_{ДЗ} /1_Э	292	4	288	124	74		146	72	6	12	0	0	0	0	160	132	0	0		
МДК 04.01	Теоретическая подготовка водителя категории «С»	ДЗ, Э	211	4	207	124	74		74		3	6					124	87				
УП. 04	Учебная практика	–, ДЗ	72		72				72	72	0	0					36	36				
ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		9				0		3	6						9				
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144					144	0	0							144			
ПА	Промежуточная аттестация		180										0		36	36	36	36	36	36		
Вариативная часть образовательной программы			1296																			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																216			
	Обязательная часть		3168																			
	ИТОГО ООП		4464	30									0	0	612	882	612	882	612	864		
	ИТОГО с СОО		5940																			
Государственная (итоговая) аттестация: Выпускная квалификационная работа в виде демонстрационного экзамена и защиты												предметов, дисциплин и МДК			12	13	11	14	7	12	8	4
												самостоятельной работы					4	4	8	6	4	4
												учебной практики						108	72	144	108	72

дипломного проекта с 18.05.2027 г. по 28.06.2027 г. (всего 6 нед)	производственной практики (по профилю специальности)							216	144	288
	преддипломной практики									144
	промежуточная аттестация				36	36	36	36	36	36
	экзаменов (в т. ч. экзаменов (квалификационных))		3		3	3	5	4	4	
	дифф. зачетов		9	6	4	1	6	2	5	
	зачетов	0	1	1	1	1	1	1		
	курсовых работ (проектов)					1	1	1		

СОГЛАСОВАНО:
Зам. директора по УР и ТО

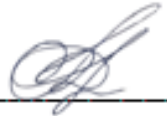

Л.А. Куприенкова

Зам. директора УПР


А.Ф. Манухин

Председатели предметных (цикловых) комиссий:

1. Гуманитарных дисциплин


М.А. Длюцова

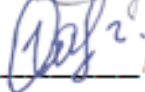
2. Информационных и естественно-математических дисциплин


Е.А. Колдцева

3. Горного транспорта


М.М. Василенко

4. Физической культуры и ОБЖ


О.П. Газрилов