

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБПОУ
«Железнодорожный ПК»
_____ И.В.Хатюхин
«01» июля 2022 г.
Приказ №01-04/469

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 ППСЗ) 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, утвержденным Приказом Минобрнауки России от 09 декабря 2016 г. №1568, зарегистрированным Министерством юстиции 26 декабря 2016 г. №44946 и с учётом примерной основной образовательной программы по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей;

приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изменениями и дополнениями);

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);

Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 г. (с изменениями и дополнениями);

письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259 «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего

профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования»;

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 – 496 часов,

математический и общий естественнонаучный цикл – 160 часов,
обще профессиональный цикл – 750 часов,
профессиональный цикл – 2842 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 балльная 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 предметов. 11 общеобразовательных предметов (общие и по выбору) сформированы из обязательных предметных областей: Русский язык и литература; Родной язык и родная литература; Иностранный язык; Общественные науки; Математика и информатика; Естественные науки; Физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности.

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

По выбору из обязательных предметных областей изучаются три предмета: «Родной язык», «Информатика», «Физика», «Химия» «Родной язык» в соответствии с профилем получаемого образования.

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

В учебный план включен дополнительный предмет «Основы обществознания (вкл. экономику и право)».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Самостоятельная работа обучающихся по общеобразовательному учебному циклу определена в количестве 20 часов, направленных на выполнение индивидуального проекта.

Выделены 2 недели на экзаменационную сессию во втором семестре.

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 168 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.

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 «техник» и выдается диплом о среднем профессиональном образовании.

2. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			По профилю специальности	Преддипломная 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

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						Практик	Промежуточная аттестация	1 сем 17 нед	2 сем 24 нед	3 сем 17 нед	4 сем 24,5 нед	5 сем 17 нед	6 сем 24,5 нед	7 сем 17 нед	8 сем 17 нед		
					Всего	форме практической	в том числе															
Теоретические занятия	и лабораторные	Консультации	и 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 ³ /8 _{ДЗ} /3 _Э	1372	0	1442	328	928	456					578	864	0							
	Общие	1 ³ /6 _{ДЗ} /2 _Э	960	0	960	210	584	328					372	588								
ОУП.01	Русский язык	-, Э	112	0	112	8	84	8	14			6	34	78								
ОУП.02	Литература	-, ДЗ	118	0	118	8	108	8				2	34	84								
ОУП.03	Иностранный язык	-, ДЗ	118	0	118	20	0	118				2	68	50								
ОУП.04	Математика	-, Э	274	0	274	40	214	40	14			6	134	140								
ОУП.05	История	-, ДЗ	118	0	118	18	98	18				2	34	84								
ОУП.06	Физическая культура	3, ДЗ	118	0	118	100	4	114				2	34	84								
ОУП.07	ОБЖ	-, ДЗ	70	0	70	12	56	12				2	34	36								
ОУП.08	Астрономия	ДЗ	32	0	32	4	20	10				2		32								
	По выбору из обязательных предметных областей	0 ³ /3 _{ДЗ} /1 _Э	392	0	392	118	286	118					160	232								
ОУП.09	Информатика	-, ДЗ	126	0	126	66	122	66				2	58	68								
ОУП.10	Физика	-, Э	170	0	170	36	78	36	6			6	68	102								
ОУП.11	Химия	-, ДЗ	96	0	96	16	28	16				2	34	62								
ОУП.12	Родной язык	ДЗ	34	0	32	4	58	4				2	34									
	Дополнительные	0 ³ /1 _{ДЗ}		0	70		58	10					46	24								

		/0э																		
ОУП.13	Обществознание (вкл. экономику и право)	-, ДЗ	70	0	70	10	58	10				2	46	24						
	Индивидуальный проект.	3	20	20	0	0								20						
ПА	Промежуточная аттестация		72		34				34	0	0	38								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл.	5з /5ДЗ /0э	494	4	480	252	94	386	0	0	0	10	0	0	122	180	60	48	42	42
ОГСЭ.01	Основы философии.	ДЗ	54		52	16	36	16				2				54				
ОГСЭ.02	История.	ДЗ	54		52	16	36	16				2			54					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности.	-, -, - -, -, ДЗ	180	4	174	100	2	172				2			34	44	32	24	22	24
ОГСЭ.04	Физическая культура.	3,3,3, 3,3, ДЗ	166		164	100	2	162				2			34	42	28	24	20	18
ОГСЭ.05	Психология общения	ДЗ	40		38	20	18	20				2				40				
ПА	Промежуточная аттестация		10		0							10								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з /3ДЗ /0э	160	2	152	62	90	62	0	0	0	6	0	0	104	56	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	ДЗ	56		54	16	38	16				2				56				
ЕН.02	Информатика	ДЗ	68		66	34	32	34				2			68					
ЕН.03	Экология	ДЗ	36	2	32	12	20	12				2			36					
ПА	Промежуточная аттестация		6		0							6								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0з /6ДЗ /3э	848	4	814	300	476	300	18	20	0	32	0	0	336	432	0	80	0	0
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	94		92	90	2	90				2			94					
ОП.02	Техническая механика	-, Э	192		186	48	132	48	6			6			78	114				
ОП.03	Электротехника и электроника	-, Э	122		116	40	70	40	6			6			38	84				
ОП.04	Материаловедение	ДЗ	66		64	22	42	22				2			66					
ОП.05	Метрология, стандартизация, сертификация	ДЗ	60		58	20	38	20				2			60					

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ	40		38	20	18	20				2				40				
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	66		64	10	54	10				2				66				
ОП.08	Охрана труда	Э	56		50	10	34	10	6			6				56				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4	66	20	46	20				2				72				
ОП.10В	Экономика отрасли	ДЗ	80		80	20	40	20		20		2						80		
ПА	Промежуточная аттестация		48		18				18			30								
П.00	Профессиональный цикл.	0₃ /14_{ДЗ} /10_Э	2743	20	1617	162 2	110 2	404	51	60	992	114	0	0	50	214	549	754	570	606
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	0₃ /5_{ДЗ} /5_Э	1041	8	781	992	502	218	21	40	212	40	0	0	50	214	389	388	0	0
МДК.01.01	Устройство автомобилей	-, Э	273	4	263	263	170	90	3			6			50	122	101			
МДК.01.02	Автомобильные эксплуатационные материалы	-, ДЗ	104		102	102	74	28				2				52	52			
МДК.01.03	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	-, Э	101		95	95	52	0	3	40		6					62	39		
МДК.01.04	Техническое обслуживание и ремонт автомобильных двигателей	-, Э	120	4	110	110	64	40	6			6			40	80				
МДК.01.05	Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования и электронных систем автомобилей	Э	94		88	88	56	26	6			6					94			
МДК.01.06	Техническое обслуживание и ремонт шасси автомобилей	ДЗ	64		62	62	48	14				2						64		
МДК.01.07	Ремонт кузовов автомобилей	ДЗ	60		58	58	38	20				2						60		

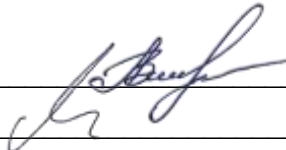
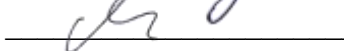
УП.01	Учебная практика	ДЗ	72		0	72					70	2						72		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	144		0	142					142	2						144		
ПМ.01 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		3				3			6						9		
ПМ.02	Организация процессов по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	0₃ /3_{ДВ} /3_Э	476	4	233	446	176	34	9	20	212	24	0	0	0	0	0	148	250	81
МДК.02.01	Техническая документация	ДЗ	50		48	48	34	14				2						50		
МДК.02.02	Управление процессом технического обслуживания и ремонта автомобилей	–, Э	107		98	98	68	10	3	20		6						48	59	
МДК.02.03	Управление коллективом исполнителей	–, Э	97	4	88	84	74	10	3			6						50	47	
УП.02	Учебная практика	ДЗ	72		0	72					70	2							72	
ПП.02	Производственная практика	–, ДЗ	144		0	144					142	2							72	72
ПМ.02 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		3				3			6								9
ПМ.03	Организация процессов модернизации и модификации автотранспортных средств	0₃ /2_{ДВ} /5_Э	787	4	393	184	300	78	15	0	356	34	0	0	0	0	0	86	320	381
МДК.03.01	Особенности конструкций автотранспортных средств	–, Э	107		98	98	80	18	3			6						46	61	
МДК.03.02	Организация работ по модернизации автотранспортных средства	–, Э	95		86	86	76	10	3			6						40	55	
МДК.03.03	Тюнинг автомобилей	–, Э	103		97		62	32	3			6							56	47
МДК.03.04	Производственное оборудование	–, Э	113	4	103		82	18	3			6							40	73
УП.03	Учебная практика	ДЗ	108		0						106	2							108	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	252		0						250	2								252
ПМ.03 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		3				3			6								9
ПМ.04.	Выполнение работ по профессии Водитель автомобиля	0₃ /2_{ДВ} /1_Э	292	4	204		124	74	6	0	70	14	0	0	0	0	160	132	0	0
МДК.04.01	Теоретическая подготовка водителя категории «С»	ДЗ, Э	211	4	198	198	124	74	3			6					124	87		

УП.04	Учебная практика	–, ДЗ	72		0	72				70	2				36	36				
ПМ.04 Экв	Экзамен квалификационный.	Экв	9		3				3		6					9				
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	142		0					142	2							144		
ПА	Промежуточная аттестация		252										72		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 с 18.05.2025 г. по 28.06.2025 г. (всего 6 нед)																				
										12	13	11	14	7	12	8	4			
																36	108	180		
																	144	72	252	
																				144
												0	3	0	3	3	5	4	4	
										9	6	4	1	6	2	5				
											1	1	1	1	1	1	1	0		
																		0		
																		0		





СОГЛАСОВАНО :

Зам.директора по УР и ТО

Зам.директора УПР

 /Р.А. Ведехина/
 /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./