



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
основной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум»
по специальности среднего профессионального образования
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник
Форма обучения - очная
Срок обучения – 3 года и 10мес.
на базе основного общего образования
Профиль получаемого профессионального
образования – технический

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГБПОУ МО «Наро-Фоминский техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 388 от 22.04. 2014 года, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (регистрационный № 32769 от 18.06. 2014 года) 23.02.06 «Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог» и на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ОПОП с учетом профиля получаемого профессионального образования.

При разработке учебного плана были использованы следующие нормативно-правовые документы, регламентирующие организацию учебного процесса:

Устав ГБПОУ МО «НФПТ» (утв. Приказом Министерства образования Московской области от 30.06.2014 г. №3001)

- Федеральный закон РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 291 от 18 апреля 2013 года «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации № 1580 от 15.12.2014 года «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14.06.2013 года № 464»;

- Приказ Министерства образования и науки РФ № 247 от 17.03.2015 года "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2015 N 36713)

- Перечень профессий и специальностей СПО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 года № 1199.

- Письмо Министерства образования Московской области № 3812/15-05 от 26.03.2015 года. «Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования».

- Приказ Минобрнауки России № 413 от 17 мая 2012 года «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего

(полного) общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России от 07.06.2012 года № 24480);

- Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 года № 968 «Об утверждении порядка проведения ГИА по образовательным программам СПО»;

- ФГАУ ФИРО (письмо № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО и СПО»)

- Рекомендации по организации и получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО.

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	84 нед.
Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147нед.

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы;

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной нагрузки;

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы). Объем обязательных аудиторных занятий и практики, составляет 36 академических часов в неделю;

Консультации для обучающихся очной формы обучения предусматриваются техникумом из расчета 4 часа на 1 обучающегося в год, в том числе в период реализации среднего общего образования для лиц,

обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций: групповые, индивидуальные, письменные, устные.

На самостоятельную внеаудиторную работу студентов отводится до 50% учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам ее освоения.

Выполнение курсовых проектов (работы) реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение (60 часов.)

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

При освоении обучающимися ПМ проводится учебная и производственная практика (по профилю специальности).

№ п/п	ПМ	Год обучения	УП часы	ПП часы
1.	ПМ.01.	4	102	376
2.	ПМ.02.	3	66	85
3.	ПМ.03.	3	92	92
4.	ПМ.04	4	20	86
	ПМ.05	4	6	
	ПМ.06	4	60	
Итого: 936 ч.			328	657

Практикоориентированность составляет 51 % при рекомендуемом диапазоне допустимых значений для ОПОП СПО базовой подготовки 50-65%.

В процессе освоения образовательных программ среднего профессионального образования обучающимся предоставляются каникулы.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими программ подготовки специалистов среднего звена, составляет от восьми до одиннадцати недель в учебном году, в том числе не менее двух недель в зимний период.

1.3. Общеобразовательный цикл

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

Период изучения общеобразовательных предметов в течение срока освоения соответствующей образовательной программы СПО определяется образовательной организацией самостоятельно.

Срок освоения ОПОП СПО ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования 52 недели

Обучение по учебным дисциплинам	39 нед.
Промежуточная аттестация	2 нед.
Каникулярное время	11 нед.

Итого	52 нед.
-------	---------

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение 1404 часа, распределяется техникумом на учебные дисциплины общеобразовательного цикла ОПОП СПО ППССЗ – общие и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые техникумом:

ОУД.01 Русский язык и литература;

ОУД.02 Иностранный язык;

ОУД.03 Математика, алгебра и начала математического анализа, геометрия;

ОУД.04 История;

ОУД.05 Физическая культура;

ОУД. 06 Основы безопасности жизнедеятельности;

ОУД.07 Информатика;

ОУД 08 Физика;

ОУД.09 Химия;

ОУД.10 Обществознание (вкл. экономику и право);

ОУД.15 Биология;

ОУД.16 География;

ОУД.17 Экология;

УД.1 Черчение.

Качество освоения учебных дисциплин общеобразовательного цикла оценивают в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих общеобразовательных учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по специальности.

Экзамены проводят по ОУД.01 «Русский язык и литература», ОУД.03 «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и по углубленно изучаемой общеобразовательной дисциплине ОУД.08 «Физика».

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план.

Государственная итоговая аттестация по программам среднего общего образования проводится в форме единого государственного экзамена.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Обязательная часть основной профессиональной образовательной программы по циклам составляет около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение. Вариативная часть (около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Распределение вариативной части ОПОП

	Учебные дисциплины	ФГОС	Вариативность	Всего	Обоснование
ОГСЭ.00	Общегуманитарный и социально-экономический цикл				
ОГСЭ.01	Основы философии	48	-	48	
ОГСЭ.02	История	48	-	48	
ОГСЭ.03	Иностранный язык	168	-	168	
ОГСЭ.04	Физическая культура	168	-	168	
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	-	34	34	Для получения дополнительных умений и знаний
Всего		432	34	34	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	84	-	84	Для получения дополнительных умений и знаний
ЕН.01	Математика				
ЕН.02	Информатика	60	-	60	Для получения дополнительных умений и знаний
Всего		144		144	
П.00	Профессиональный цикл				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				
ОП.01	Инженерная графика	55	25	80	Для получения дополнительных умений и знаний

ОП.02	Техническая механика	55	25	80	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.03	Электротехника	55	25	80	Для освоения дополнительных компетенций
ОП.04	Электроника и микропроцессорная техника	62	11	73	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.05	Материаловедение	63	17	80	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	68	17	85	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
ОП.07	Железные дороги	39	5	44	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.08	Охрана труда	39	-	39	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	68	2	70	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности		67	67	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.11	Транспортная логистика		51	51	Для освоения дополнительных компетенций
ОП.12	Основы локомотивной тяги		51	51	Для получения дополнительных умений и знаний
ОП.13	Электропривод и преобразователи подвижного состава		100	100	Для получения дополнительных умений и знаний
Всего		504	396	900	
ПМ.00	Профессиональные модули (МДК)				В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	342	43	385	

МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	272	40	312	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
УП.01	Учебная практика	81	21	102	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	100	46	146	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
МДК.02.02	Управленческая психология	39	34	73	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
МДК.02.03	Документационное обеспечение управления	38	40	78	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
УП.02	Учебная практика	45	21	66	
МДК.03.01	Разработка технологических процессов, технической и технологической эксплуатации(по видам подвижного состава)	116	50	166	В соответствии с потребностями работодателей, потребностями и возможностями обучающихся.
УП.03	Учебная практика	70	22	92	
ПМ.04	Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области.	-	26	26	Согласно приказу Министра образования Московской области №3308 от 25.06.2015
ПМ.05	Основы предпринимательства, открытие собственного дела выпускниками профессиональных образовательных организаций Московской области.	-	106	106	Согласно приказу Министра образования Московской области №3308

					от 25.06.2015
УП.05	Учебная практика	-	21	26	
Всего		1103	470	1646	
ИТОГО		2183	900	3190	

1.5.Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ОПОП (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

В образовательном учреждении созданы условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего, кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса), в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО. Государственный экзамен вводится по усмотрению техникума.

Количество экзаменов в процессе промежуточной обучающихся не превышает 8, а дифференцированных зачетов – 10. В указанное количество не входят экзамены и дифференцированные зачеты по физической культуре и факультативным учебным курсам, дисциплинам (модулям).

Курс и семестр	Форма аттестации		
	Дифференцированный зачёт	Экзамен	Экзамен квалификационный
1 курс 1 семестр	-	-	-
1 курс 2 семестр	- Иностранный язык -История - ОБЖ - Физика - Химия - Биология -Обществознание (вкл. экономику и право) - Информатика -Охрана труда -Железные дороги		
2 курс 3 семестр	- Русский язык и литература - Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия		
2 курс 4	-Экология - География	Русский язык и литература	

семестр	- Химия -Черчение -МДК 02.02 Управленческая психология	- Математика: алгебра начала математического анализа, геометрия - Физика -Электропривод и преобразователи подвижного состава -МДК 02.03 Документационное обеспечение управления	
3 курс 5 семестр	-История -Основы философии -Русский язык и культура речи -Электроника и микропроцессорная техника -Основы локомотивной тяги Производственная практика	МДК 02.01 Организация работы и управление подразделением организации	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей
3 курс 6 семестр	-Инженерная графика -Техническая механика -Электротехника -Метрология, стандартизация и сертификация -Информационные технологии в профессиональной деятельности	МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)
4 курс 7 семестр	-Иностранный язык -Основы предпринимательства -Уверенное поведение на рынке труда -Материаловедение -Транспортная логистика Учебная практика		
4 курс 8 семестр	-Математика -Информатика -Безопасность	МДК.01.01Конструкция, техническое обслуживание и ремонт	ПМ.01 Эксплуатация и техническое

	<p>жизнедеятельности -Производственная практика</p>	<p>подвижного состава (по видам подвижного состава) МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов</p> <p>МДК 04.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава</p>	<p>обслуживание подвижного состава ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</p>
--	---	---	---

Другое

Обучающиеся, получающие среднее профессиональное образование по программам подготовки специалистов среднего звена, осваивают профессию рабочего 16885 «Помощник машиниста электровоза», 16887 «Помощник машиниста электропоезда», 18507 «Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания» в соответствии с перечнем профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках образовательной программы среднего профессионального образования, в соответствии с ФГОС СПО.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППССЗ базовой подготовки должна предусматривать изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура"; углубленной подготовки - "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык", "Физическая культура".

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППССЗ как базовой, так и углубленной подготовки должна предусматривать изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Все
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	28	7	4	-	2	-	11	52
III курс	32	3	5	-	2	-	10	52
IV курс	21	2	7	4	1	6	2	43
Итого	120	12	16	4	7	6	34	19

ОП.03	Электротехника	--,---,3,ДЗ,-- -	120	40	80			0	0	0	0	34	46	0	0
ОП.04	Электроника микропроцессорная техника	---,3,ДЗ,---, -	109	36	73			0	0	34	22	17	0	0	0
ОП.05	Материаловедение	---,---,3,ДЗ, -	120	40	80			0	0	0	0	0	46	34	0
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	---,---,---,ДЗ,-- -	127	42	85			0	0	0	22	17	46	0	0
ОП.07	Железные дороги	--,ДЗ,---,---,---, -	66	22	44			0	44	0	0	0	0	0	0
ОП.08	Охрана труда	3,ДЗ,---,---,---, -	57	18	39			17	22	0	0	0	0	0	0
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	---,---,---,3,Д з	105	35	70			0	0	0	0	0	0	34	36
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	---,---,---,ДЗ,-- -	100	33	67			0	0	0	21	0	46	0	0
ОП.11	Транспортная логистика	---,---,---,---,ДЗ, -	76	25	51			0	0	0	0	0	0	51	0
ОП.12	Основы локомотивной тяги	---,---,---,ДЗ,---, -	76	25	51			0	0	0	0	51	0	0	0
ОП.13	Электропривод и преобразователи подвижного состава	--,3,3,Э,---,---, -	150	50	100			17	44	17	22	0	0	0	0
	Итого		1346	446	900			34	110	51	87	187	276	119	36
ПМ.00	Профессиональные модули														
ПМ.01	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	э (к)	1045	348	697			119	66	170	77	68	73	34	90
МДК.01.01	Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава)	---,---,ДЗ,---,3,---, э	577	192	385			68	44	85	33	34	23	34	64
МДК.01.02	Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов	--,3,---,ДЗ,---,3,---, э	468	156	312			51	22	85	44	34	50	0	26
УП.01	Учебная практика	3,---,3,---,3,---,ДЗ, -	102	0	102			17	0	51	0	17	0	17	0
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)	---,---,---,---,---,Д з	376	0	376			0	77	0	110	0	46	0	143
ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	э (к)	445	148	297			0	0	153	110	34	0	0	0
МДК.02.01	Организация работы и управление подразделением организации	---,---,---,Э,---,---, -	219	73	146			0	0	68	44	34	0	0	0

МДК.02.0 2	Управленческая психология	--...дЗ,--... -	109	36	73			0	0	51	22	0	0	0	0
МДК.02.0 3	Документационное обеспечение управления	-----э,-----	117	39	78			0	0	34	44	0	0	0	0
УП.02	Учебная практика	--...дЗ,--... -	66	0	66			0	0	0	66	0	0	0	0
ПП.02	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-----дЗ,--... -	85	0	85			0	0	0	0	85	0	0	0
ПМ.03	Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)	э (к)	249	83	166			0	0	0	0	51	115	0	0
МДК.03.0 1	Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава)	-----э,--	249	83	166			0	0	0	0	51	115	0	0
УП.03	Учебная практика	-----дЗ,--... -	92	0	92			0	0	0	0	0	92	0	0
ПП.03	Производственная практика	-----дЗ,--... -	92	0	92			0	0	0	0	0	92	0	0
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	э (к)	250	83	137			0	0	0	0	0	0	102	35
МДК.04.0 1	Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава	-----э	250	83	137			0	0	0	0	0	0	102	35
УП.04	Учебная практика	-----дЗ,--... -	20	0	20			0	0	0	0	0	0	20	0
ПП.04	Производственная практика (практика по профилю специальности)	-----дЗ,--... з	86	0	86			0	0	0	0	0	0	0	86
ПМ.05	Способы поиска работы, рекомендации по трудоустройству, планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области.		38	12	26	16		0	0	0	0	0	0	26	0
МДК.05.0 1	Планирование карьеры выпускника профессиональной образовательной организации Московской области.	-----кр,--... -	38	12	26	16		0	0	0	0	0	0	26	0
УП.05	Учебная практика		6		6			0	0	0	0	0	0	6	0

