



Утверждаю
И.о. директора ГПОУ ЗТТиТ
О. В. Матафонова
«14» июня 2016 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
ГПОУ «Забайкальский техникум транспорта и технологий»
по профессии среднего профессионального образования
23.01.09 Машинист локомотива**

Квалификация:

слесарь по ремонту подвижного состава;
помощник машиниста электровоза;
помощник машиниста тепловоза

Форма обучения - очная

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

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП

Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования ГПОУ «Забайкальский техникум транспорта и технологий» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №703 от 2 августа 2013г., зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 29693 от 20 августа 2013 г.), 190623.01 «Машинист локомотива», базисного учебного плана основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования с учетом Устава и Типового положения об образовательном учреждении СПО, положения об организации и проведении производственной практики, СанПиН; приказа Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. N 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки РФ от 29 октября 2013 г. N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»; приказа Министерства образования и науки РФ от 16.08.2013 N 968 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 N 30306); приказа Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. N 291 "Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования".

1.2. Организация учебного процесса и режима занятий

- Дата начала занятий – 01 сентября;
- норма учебной нагрузки студентов – 36 часов в неделю;
- продолжительность учебной недели - шестидневная;
- продолжительность занятий - группировка парами по 45 мин.;
- система контроля и оценки процесса и результатов освоения ОПОП включает текущий контроль знаний (тестовые задания, контрольные работы, устный зачет, лабораторные и практические работы), промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся;
- порядок проведения учебной и производственной практики:
на 1 курсе учебная практика (слесарные работы) в количестве 252 час. проводится в слесарной мастерской училища, на 2, 3 и 4 курсах учебная и производственная практика проводятся на предприятиях: ремонтном локомотивном депо Чита, вагонном ремонтном депо Чита, моторно-вагонном депо Чита, эксплуатационном локомотивном депо Чита;
- организация консультаций: консультации даны на 1 студента 4 часа в год. Консультации распределены по всем учебным дисциплинам и МДК (на базовые общеобразовательные дисциплины (за исключением физкультуры) – по 5 час., на профильные общеобразовательные дисциплины, на дисциплины общепрофессионального и профессионального циклов – по 10 час.; 50 часов – на письменные экзаменационные работы;
- сроки и время проведения каникул: на 1 и 2 курсах – 2 недели зимние каникулы и 9 недель летние каникулы; на 3 курсе – 2 недели зимние каникулы и 9 недель летние каникулы; на 4 курсе – 2 недели зимние каникулы.

1.3. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной программы среднего профессионального образования ГПОУ «Забайкальский техникум транспорта и технологий» формируется на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования с учетом профиля получаемого профессионального образования. В соответствии с Перечнем профессий среднего профессионального образования,

утвержденным приказом Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. №1199, распределяют по профилям получаемого профессионального образования следующим образом:

Технический профиль – 23.00.00 Техника и технология наземного транспорта.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточенно одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Умения и знания, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения по профессии дисциплин общепрофессионального цикла, а также отдельных дисциплин профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования.

Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводят в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Образовательное учреждение для реализации требований ФГОС среднего (полного) общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ использует новые примерные общеобразовательные программы для профессии среднего профессионального образования, предусматривающие изучение как базовых, так и профильных учебных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для профессии среднего профессионального образования (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, обществознание, история, информатика и ИКТ, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ) одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях среднего профессионального образования Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе примерных программ общеобразовательных дисциплин в ЗТТиТ самостоятельно разработаны рабочие программы. В рабочих программах конкретизировано содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной профессии 23.01.09 «Машинист локомотива», её значимость для освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования; указаны лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации студентов, рекомендуемые учебные пособия и др.

Структура рабочих программ может сохранять структуру примерных программ по общеобразовательным дисциплинам для профессий среднего профессионального образования.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

1.4. Формирование вариативной части ОПОП

Основная профессиональная программа включает в себя инвариантную и вариативную части. Инвариантная часть распределена строго согласно стандарту.

При разработке основной профессиональной образовательной программы по профессии «Машинист локомотива» в целях реализации вариативной части общее учебное время обязательной учебной нагрузки – 252 часа (максимальной нагрузки - 378 часов) использовано в соответствии с запросами работодателей для формирования дополнительных профессиональных компетенций: ПК 1.1. Выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов тепловоза; ПК 1.2. Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта тепловоза.

ПК 2.1. Осуществлять приемку и подготовку локомотива к рейсу

ПК 2.2. Обеспечивать управление локомотивом

ПК 2.3. Осуществлять контроль работы устройств, узлов и агрегатов локомотива

158 часов добавлено в ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт локомотива», МДК 01.; 94 часа – в ПМ.02 «Управление и техническая эксплуатация локомотива», МДК 02.

1.5. Порядок аттестации студентов

Организация промежуточной аттестации

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разработаны образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

По дисциплинам общеобразовательного цикла, кроме «Физической культуры» выбраны формы промежуточной аттестации – ДЗ (дифференцированный зачет) или Э (экзамен); Экзамены проводятся по русскому языку, математике, истории, ОБЖ, и одной из профильных дисциплин – физике. По русскому языку и математике – в письменной форме, по остальным – в устной.

Дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

По разделу ФК.00 «Физическая культура» проводится ДЗ (дифференцированный зачет).

По дисциплинам общепрофессионального цикла, кроме охраны труда, формы промежуточной аттестации - ДЗ (дифференцированный зачет), а по охране труда – экзамен.

По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – ЭК (экзамен квалификационный).

Промежуточная аттестация проводится по составным элементам профессиональных модулей: по МДК (междисциплинарным курсам) – Э (экзамен), по учебной и производственной практике – ДЗ (дифференцированный зачет).

Экзамен квалификационный проверяет готовность студента к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО по профессии «Машинист локомотива». По итогам экзамена квалификационного возможно присвоение выпускнику определенной квалификации.

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 студентами всех элементов профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

На 1 курсе на проведение промежуточной аттестации отводится 1 неделя (последняя неделя учебного года): студенты сдают 1 экзамен – по ОБЖ.

На 2 курсе промежуточная аттестация составляет 2 недели: студенты сдают 4 экзамена – по русскому языку, математике, физике после завершения программ по всем дисциплинам и междисциплинарным курсам. Экзамен по истории проводится на следующий день после завершения освоения соответствующей программы.

На 3 курсе промежуточная аттестация составляет 1 неделю: студенты сдают 1 экзамен по МДК.02.01 Конструкция и управление локомотивом и экзамен квалификационный по ПМ.01.

На 4 курсе на промежуточную аттестацию отводится 2 недели: студенты сдают экзамен квалификационный по ПМ.02.

Организация государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация включает выполнение выпускной практической квалификационной работы и защиту письменной экзаменационной работы. Тематика

выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре письменной экзаменационной работы определяются Положением о государственной (итоговой) аттестации выпускников Государственного профессионального образовательного учреждения «Забайкальский техникум транспорта и технологий».

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты письменной экзаменационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается директором техникума и доводится до сведения студентов не позднее двух месяцев с начала обучения.

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные Положением о государственной (итоговой) аттестации и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей. Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентом компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение студентами компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, училищем выдаются документы установленного образца.

1.6. Усиление учебной и производственной практики

396 часов (11 недель) из общеобразовательной подготовки направлены на усиление и расширение компетенций по учебной и производственной практикам по рекомендациям работодателей: 252 часа дано на учебную практику на 1 курсе (освоение слесарных работ), 108 часов дано для формирования дополнительных профессиональных компетенций (на производственную практику в ПМ.02) на 4 курсе и 36 часов дано на МДК.01.01 Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива.

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	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	32	8	0	1	0	11	52
II курс	35	3	0	3	0	11	52
III курс	25	13	0	3	0	11	52
IV курс	0	15	24	0	2	2	43
Всего:	92	39	24	7	2	35	199

3. План учебного процесса (Машинист локомотива)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					всего занятий	в т. ч.			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						лекций, уроков	лаб. и практ. занятий	вариативная часть	14 нед	18 нед	17 нед	18 нед	17 нед	8 нед	17 нед	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
ОУД	Общеобразовательный цикл	3 ₃ /13 _{ДЗ} /6 _Э	3096	1044	2052	1709	343									
	Общие дисциплины		1930	650	1280	1070	210									
	Базовые дисциплины	3 ₃ /4 _{ДЗ} /1 _Э	1465	495	970	775	195									
ОУД.01	Русский язык и литература	-,-,-,Э	476	160	316	306	10		70	72	85	89				
ОУД.02	Иностранный язык	-,-,-,ДЗ	275	93	182	182	-		0	0	51	36	34	61		
ОУД.03	История	-,-,ДЗ	300	100	200	196	4		0	72	68	60				
ОУД.04	Физическая культура	3,3,3,ДЗ	289	99	190	15	175		42	54	51	43				
ОУД.05	ОБЖ	-,ДЗ	125	43	82	76	6		28	54						
	Профильные дисциплины	1 _Э	465	155	310	295	15									
ОУД.06	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	-,-,-,Э	465	155	310	295	15		70	90	68	82				
	По выбору из обязательных предметных областей		1112	376	736	613	123									
	Базовые дисциплины		632	216	416	381	35									
ОУД.07	Химия	-,ДЗ	182	62	120	108	12		0	0	51	36	33			
ОУД.08	Обществознание (вкл. экономику и право)		272	92	180	170	10		0	0	51	36	34	59		
ОУД.09	Биология	ДЗ	62	22	40	33	7		0	0	0	0	17	23		
ОУД.10	География	ДЗ	116	40	76	70	6		0	0	0	0	76			
	Профильные дисциплины		480	160	320	232	88									
ОУД.11	Информатика	-,ДЗ	180	60	120	52	68		70	50						
ОУД.12	Физика	-,-,-,Э	300	100	200	180	20		56	54	51	39				
	Дополнительные дисциплины		54	18	36	26	10									
УД.01	Основы профессиональной карьеры	З	54	18	36	26	10		0	0	0	0	36			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	3 ₃ /6 _{ДЗ} /1 _Э	524	162	362	304	58									
ОП.01	Основы технического черчения	-,-,ДЗ	77	23	54	36	18		28	26						
ОП.02	Слесарное дело	-,-,ДЗ	75	23	52	52	0		28	24						
ОП.03	Электротехника	-,-,Э	75	23	52	33	19		28	24						
ОП.04	Материаловедение	-,-,ДЗ	78	24	54	52	2		28	26						
ОП.05	Общий курс железных дорог	ДЗ	62	20	42	36	6		0	42						
ОП.06	Охрана труда	-,-,Э	75	23	52	50	2		0	0	34	18				
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	-,-,ДЗ	82	26	56	45	11		0	0	0	0	34	22		
П.00	Профессиональный цикл	3 ₃ /6 _{ДЗ} /2 _Э	3634	468	3166	810	88	252								
ПМ.00	Профессиональные модули	3 ₃ /5 _{ДЗ} /2 _Э	3494	398	3096	802	26	252								
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	ЭК	2291	273	2018	568	10	172								
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива (электровоза)	-,-,-,-,Э	593	187	406	400	6		56	60	68	126	96			
МДК.01.02	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива (тепловоза)	-,-,-,Э	258	86	172	168	4	172	0	0	34	83	55			
УП.01	Учебная практика (электровоз)	-,-,-,ДЗ	684	0	684	0	0		108	180	0	108	0	288		
	Учебная практика (тепловоз)	-,-,ДЗ	396	0	396	0	0							180	216	
ПП.01	Производственная практика (электровоз)	ДЗ	180	0	180	0	0								180	
	Производственная практика (тепловоз)	ДЗ	180	0	180	0	0								180	
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	ЭК	1203	125	1078	234	16									
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом (электровозом)	-,-,Э	255	85	170	160	10						129	41		
МДК.02.02	Конструкция и управление локомотивом (тепловозом)	-,-,Э	120	40	80	74	6	80					34	46		
УП.02	Учебная практика (электровоз)	ДЗ	162	0	162	0	0								36	126
	Учебная практика (тепловоз)	ДЗ	162	0	162	0	0									162
ПП.02	Производственная практика (электровоз)	ДЗ	252	0	252	0	0									252
	Производственная практика (тепловоз)	ДЗ	252	0	252	0	0									252
ФК.00	Физическая культура	3,ДЗ	140	70	70	8	62						34	36		
	Всего теории	3 ₃ /14 _{ДЗ} /8 _Э	4986	1674	3312	2823	489	252	504	648	612	648	612	288		
	Всего	3 ₃ /19 _{ДЗ} /8 _Э	7254	1674	5580	2823	489	252	612	828	612	756	612	756	612	792
ГИА	Государственная (итоговая) аттестация															2
	Консультации 4 часа на 1 обучающегося в год								504	648	612	648	612	288	0	0

Государственная (итоговая) аттестация Выпускная квалификационная работа	учебной практики	108	180	0	108	0	468	252	288
	производст. практики	0	0	0	0	0	0	360	504
	экзаменов	0	1	0	4	2	2	0	0
	дифф. зачетов	0	6	0	2	3	6	3	4
	зачетов	1	1	1	0	1	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по профессии среднего профессионального образования

23.01.09 «Машинист локомотива»

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Электротехники
2.	Технического черчения
3.	Слесарного дела
4.	Общего курса железных дорог
5.	Охраны труда
6.	Устройства и ремонта электровоза
7.	Устройства и ремонта тепловоза
8.	Управления электровозом
9.	Управления тепловозом
10.	Безопасности жизнедеятельности
11.	Русского языка и литературы
12.	Истории
13.	Обществознания
14.	Химии
15.	Математики
16.	Информатики
17.	Физики
	Лаборатории
1.	Конструкции локомотива
2.	Автоматических тормозов
3.	Материаловедения
	Мастерские
1.	Слесарная
2.	Электромонтажная
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1.	Тренажеры «Торвест – видео» по управлению электровозом ВЛ85 и ЭП1
2.	Тренажер «Торвест – видео» по управлению тепловозом 3ТЭ10М
	Спортивный комплекс
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (место для стрельбы)
	Залы
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актовый зал