

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВОЛХОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

ОПИСАНИЕ

**основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования
(программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих)**

по профессии:

190623.01 Машинист локомотива

Основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **190623.01 Машинист локомотива**.

Основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) разработана на основе примерной основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива, разработанной ФГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» и рекомендованной ФГАУ «Федеральный институт развития образования» (Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию при ФГАУ «ФИРО» от 01.12.2011г. № 6; регистрационный номер рецензии ФГАУ «ФИРО» № 448 от 12.12.2011 г.)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих) по профессии 190623.01 Машинист локомотива – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников по профессии 190623.01 Машинист локомотива.

Нормативную правовую основу разработки основной профессиональной образовательной программы (далее - программа) составляют:

- федеральный закон «Об образовании в российской Федерации»;
- федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 190623.01 Машинист локомотива, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02 августа 2013 г. № 703;
- постановление правительства Российской Федерации от 18 июля 2008 г. № 543 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении);
- приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- «Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования» (письмо Минобрнауки России от 29.05.2007г. № 03-1180), (далее – Рекомендации, 2007), определяющие профили получаемого профессионального образования, базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры, а также рекомендуемое распределение профессий начального профессионального образования и специальностей среднего профессионального образования по профилям получаемого профессионального образования¹;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки РФ от 27 августа 2009 г.;
- Рекомендации по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального и среднего профессионального образования от 27 августа 2009 года;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО» от 20.10.2010 года, № 12-696;
- «Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291;

¹ Группировка профессий СПО по профилям получаемого профессионального образования уточняется образовательными учреждениями СПО по Перечню профессий НПО (Приказ Минобрнауки России от 28.09.2009г. № 354). Примерные группировки профессий СПО по профилям получаемого профессионального образования на основе названного перечня.

– Примерная основная профессиональная образовательная программа по профессии начального профессионального образования 190623.01 Машинист локомотива, рекомендованная ФГАУ «Федеральный институт развития образования (Протокол заседания Президиума Экспертного совета по профессиональному образованию при ФГАУ «ФИРО» от 01.12.2011 г. № 6; регистрационный номер рецензии ФГАУ «ФИРО» № 448 от 12.12.2011 г.).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы по профессии 190623.01 Машинист локомотива при очной форме получения образования:

- на базе среднего (полного) общего образования – 1 год 10 месяцев²;
- на базе основного общего образования – 3 года 5 месяцев.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ³

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (по видам): электровоз, тепловоз, дизельпоезд, электропоезд под руководством машиниста; обеспечение условий эффективной эксплуатации обслуживаемого подвижного состава.

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

- локомотив (по видам);
- устройства, узлы и агрегаты оборудования локомотива (по видам);
- инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые
- при техническом обслуживании и ремонте локомотива (по видам);
- профиль пути;
- сигнальные устройства.

2.2 Виды профессиональной деятельности и компетенции

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника

Код	Наименование
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)
ПК 1.1	Проверять взаимодействие узлов локомотива
ПК 1.2	Производить монтаж, разборку, соединение и регулировку частей ремонтируемого объекта локомотива
ВПД 2	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста
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

Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

² Нормативный срок освоения программ определяется в соответствии с ФГОС по соответствующей профессии.

³ Раздел 2 заполняется в соответствии с ФГОС по профессии

ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

2.3. Специальные требования

2.3.1. Минимальный возраст приема на работу – 18 лет.

Медицинские ограничения регламентируются Перечнем медицинских противопоказаний Минздрава РФ.

3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

3.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

190623.01 Машинист локомотива

основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (программа подготовки квалифицированных профессий, служащих)

Квалификации: Слесарь по ремонту подвижного состава – Помощник машиниста электровоза
 Слесарь по ремонту подвижного состава – Помощник машиниста тепловоза
 Слесарь по ремонту подвижного состава – Помощник машиниста дизель-поезда
 Слесарь по ремонту подвижного состава – Помощник машиниста электропоезда

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на базе
 среднего общего образования - 1 год 10 месяцев

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка, час.		Рекомендуемый курс изучения
				Всего	В том числе лаб. и практ. занятий	
1	2	3	4	5	6	8
	Обязательная часть циклов ОПОП (ППКРС) и раздел «Физическая культура»	28	1512	1008		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		508	362		
ОП.01	Основы технического черчения					1
ОП.02	Слесарное дело					1
ОП.03	Электротехника					1
ОП.04	Материаловедение					1
ОП.05	Общий курс железных дорог					1
ОП.06	Охрана труда					1
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности			56		1
П.00	Профессиональный цикл		864	576		
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)		672	452		

1	2	3	4	5	6	8
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива					1-2
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста		192	124		
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом					1-2
ФК.00	Физическая культура		140	70		1-2
	Вариативная часть циклов ОПОП (ППКРС)	7	378	252		
	Всего по циклам и разделу «Физическая культура»	35	1890	1260		
УП.00.	Учебная практика (производственное обучение)	43		1548		
ПП.00.	Производственная практика					
ПА.00	Промежуточная аттестация	3				
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	1				
ГИА.01	Защита выпускной квалификационной работы	1				
ВК.00	Время каникулярное	13				
	Всего	95				

На основе Базисного учебного плана разработан рабочий учебный план с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ОПОП (ППКРС) распределяются между элементами обязательной части цикла и / или используются для изучения дополнительных дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов. В последнем случае дисциплина, профессиональный модуль, междисциплинарный курс вносятся в соответствующий цикл ОПОП (ППКРС) с указанием «вариативная часть цикла». Определение дополнительных дисциплин и профессиональных модулей осуществляется с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся.

3.2. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦИКЛА⁴

Программы базовых учебных дисциплин:

3.2.1. Программа ОДБ.01 Русский язык

3.2.2. Программа ОДБ.02 Литература

3.2.3. Программа ОДБ.03 Иностранный язык

3.2.4. Программа ОДБ.04 История

3.2.5. Программа ОДБ.05 Обществознание (включая экономику и право)

⁴ Примерные программы общеобразовательных дисциплин одинаковы для всех профессий СПО. Они опубликованы отдельным изданием.

- 3.2.6. Программа ОДБ.06 Химия
- 3.2.7. Программа ОДБ.07 Биология
- 3.2.8. Программа ОДБ.08 Физическая культура
- 3.2.9. Программа ОДБ.09 Основы безопасности жизнедеятельности

Программы профильных учебных дисциплин:

- 3.2.10. Программа ОДП.01 Математика
- 3.2.11. Программа ОДП.02 Физика
- 3.2.12. Программа ОДП.03 Информатика и ИКТ

3.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

- 3.3.1. Программа ОП.01 Основы технического черчения
- 3.3.2. Программа ОП.02 Слесарное дело
- 3.3.3. Программа ОП.03 Электротехника
- 3.3.4. Программа ОП.04 Материаловедение
- 3.3.5. Программа ОП.05 Общий курс железных дорог
- 3.3.6. Программа ОП.06 Охрана труда
- 3.3.2. Программа ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
- 3.3.3. Программа ОП.08 Экономика отрасли

3.4. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

- 3.4.1. Программа ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)
- 3.4.2. Программа ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста

3.6. ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей разработаны на основе Примерных программ.

4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Для реализации ОПОП (ППКРС) по профессии 190623.01 Машинист локомотива создана материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом техникума, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Реализация ОПОП (ППКРС) обеспечивает:

- выполнение обучающимся лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимся профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении и в организациях (предприятиях- заказчиках кадров) в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

Техникум обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО 190623.01 Машинист локомотива

Кабинеты:

- Русского языка и литературы
- Иностранного языка

Истории
Социально-экономических дисциплин
Химии и биологии
Основ безопасности жизнедеятельности
Математики
Физики
Информационных технологий с выходом в сеть Интернет
Электротехники
Технического черчения
Охраны труда
Общего курса железных дорог
Безопасности жизнедеятельности

Лаборатории:

Материаловедения
Конструкции локомотива
Автоматических тормозов

Мастерские:

Слесарная
Электромонтажная

Тренажеры, тренажерные комплексы:

Спортивный зал

Спортивный комплекс:

Спортивный зал
Тренажерный зал
Спортивная площадка

Залы:

Библиотека, читальный зал
Актовый зал

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

5.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о контроле и оценке достижений обучающихся.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем и/или обучающимся в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, а также

выполнения индивидуальных домашних заданий⁵ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины. Рубежный контроль проводится независимой комиссией, состоящей из ведущего занятия преподавателя, специалистов структурных подразделений техникума. Результаты рубежного контроля используются для оценки достижений обучающихся и коррекции процесса обучения (самообучения).

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки обучающихся осуществляется комиссией в форме зачетов и/или экзаменов, назначаемой директором, с участием ведущего (их) преподавателя (ей).

5.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы. 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, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии со статьей 59 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ.

Подготовка и защита выпускной квалификационной работы является завершающим этапом подготовки.

Для проведения защиты выпускных (квалификационных) работы приказом директора техникума создается специальная аттестационная комиссия, председателем которой является представитель организации-работодателя.

5.3. ОРГАНИЗАЦИЯ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ ВЫПУСКНИКОВ

Организация итоговой государственной аттестации выпускников осуществляется на основании «Положения об организации и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБОУ СПО ЛО «Волховский политехнический техникум».

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 профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

⁵ Индивидуальное домашнее задание (ИДЗ) – традиционная форма организации самостоятельной внеаудиторной работы с целью проверки результатов самообучения. В зависимости от содержания, ИДЗ может представлять собой графическую, расчетную, расчетно-графическую работу, а также реферат, аналитический обзор, эссе и т.п.