

КОМИТЕТ ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ
ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВОЛХОВСКИЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ»

РАССМОТРЕНА
на заседании
Педагогического совета
Протокол № 5
от « 02 » 07 2022 г

УТВЕРЖДЕНА
Приказом
ГБПОУ ЛО «ВМТ»
№ 51-а
от « 02 » июля 2022 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ**

по профессии:

23.01.09 Машинист локомотива

По программе базовой подготовки на базе основного общего образования

Форма обучения очная

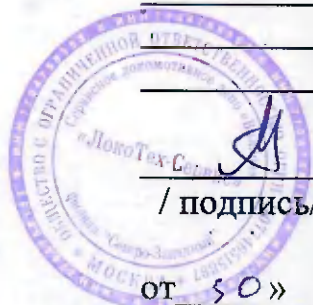
Квалификация выпускника: слесарь по ремонту подвижного состава -
помощник машиниста электровоза

Нормативный срок обучения – 3 года 10 месяцев

СОГЛАСОВАНО:

представитель работодателя /должность/

Заместитель начальника дела по
качеству



/подпись/

Мензиков А.И.

/ФИО/

от 50» 06 2022г.

Основная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее – ООП СПО ППКРС) составлена на основе **федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования** (далее – ФГОС СПО) **по профессии 190623.01 Машинист локомотива**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от **02.08.2013г. № 703, с учётом изменений**, внесённых в федеральные государственные стандарты среднего профессионального образования, утверждённых приказом Министерства образования и науки РФ от **09.04.2015г. №389**.

Соответствие профессии СПО 23.01.09 Машинист локомотива профессии НПО 190623.01 Машинист локомотива утверждено приказом Министерства образования и науки РФ от 05.06.2014г. № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей...».

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Волховский многопрофильный техникум»

Разработчики:

Разработчики:

Токаренко В.Ю. – зам директора по УР

Филипповская Я.А. – председатель ЦК по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Киреев С.А. – преподаватель

Ларченко А.П. – преподаватель

Рыбак Ю.П. – мастер производственного обучения

Молявикова И.А.В. – мастер производственного обучения

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка.....	4
1. Общие положения	5
1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы	5
1.2. Характеристика подготовки по профессии.....	6
1.3. Требования к абитуриентам	6
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих	6
2.1. Область и объекты профессиональной деятельности.....	6
2.2. Виды профессиональной деятельности и компетенции.....	7
2.3. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП	8
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....	9
3.1. БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	9
3.2. Рабочий учебный план.....	11
3.3. Календарный учебный график.....	17
3.4. Программы общих учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла.....	19
3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла	19
3.6. Программы профессиональных модулей.....	19
3.7. Программа производственной практики (преддипломной).....	19
3.8. Раздел «Физическая культура».....	19
4. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП СПО ППКРС	19
4.1. Кадровое обеспечение	19
4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	20
4.3. Материально-техническое обеспечение	20
5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих	21
5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся	21
5.2. Государственная итоговая аттестация	22

Приложения:

1. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Пояснительная записка

Основная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных служащих и служащих и предназначена для подготовки в ГБПОУ ЛО «Волховский многопрофильный техникум» квалифицированных рабочих по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

Программа разработана на основе ФГОС по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 августа 2013 № 2013 п нормативной документации, регламентирующей разработку документов данного вида, с учетом потребностей регионального рынка труда.

Целью ППКРС по профессии среднего профессионального образования 23.01.09 Машинист локомотива является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по данной профессии.

В результате обучения выпускник освоит следующие виды деятельности:

- техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам).
- управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста

Подготовка по программе предусматривает изучение профессионального цикла и разделов:

- физическая культура;
- учебная практика;
- производственная практика;
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

При формировании образовательной программы:

1. Соблюдены требования к структуре ППКРС;
2. Учтена специфика потребностей регионального рынка труда и работодателей.
3. Предусмотрены все виды практик.

Реализация программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины или профессионального модуля. Преподаватели, отвечающие за освоение студентами профессионального цикла, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

По всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППКРС разработаны рабочие программы. ППКРС ежегодно обновляется в части состава дисциплин и профессиональных модулей, установленных учебным заведением в учебном плане, содержанием рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы в рамках, установленных ФГОС.

1. Общие положения

1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее - ОПОП СПО ППКРС) по профессии 23.01.09 Машинист локомотива – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки квалифицированных рабочих и служащих по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО ППКРС составляют:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон об образовании);
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17.05.2012г. № 413)
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования».
- Методические рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Министерства просвещения Российской Федерации от 14.04.2021 № 05-401).
- Примерные программы общеобразовательных учебных дисциплин, разработанные и рекомендованные Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») для профессиональных образовательных организаций, реализующих основную профессиональную образовательную программу СПО на базе основного общего

образования с одновременным получением среднего общего образования (Протокол № 3 от 21 июля 2015 г.)

- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования. //Одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з);
- Приказ Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. № 59778).
- Приказ Минпросвещения России от 13.07.2021 N 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 23.01.09 Машинист локомотива, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «2» августа 2013 г. № 703 и зарегистрированным в Минюсте РФ «20» августа 2013 г. N 29697.
- Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Волховский многопрофильный техникум», утвержденный Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области.
- Локальные акты техникума.

1.2 Характеристика подготовки по профессии

Получение СПО по ППКРС допускается в профессиональных образовательных организациях и организациях высшего образования, имеющих право на реализацию имеющих государственную аккредитацию ППКРС по данной специальности.

Код ОПОП СПО ППКРС – 23.01.09

Наименование ООП СПО ППКРС – Машинист локомотива.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС – основное общее образование.

Квалификация – Помощник машиниста электровоза;

Слесарь по ремонту подвижного состава.

Сроки получения СПО по ППКРС в очной форме обучения - 3 года 10 месяцев.

1.3. Требования к абитуриентам

Абитуриент должен иметь документ государственного образца об основном общем образовании или среднем общем образовании, свидетельствующий об освоении основных общеобразовательных программ

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих ¹

2.1 Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника:

управление, техническое обслуживание и ремонт локомотивов (по видам):

¹ Раздел 2 заполняется в соответствии с ФГОС по специальности

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

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код	Наименование
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)
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 (электровоза) 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.

Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, соответствующими видам деятельности:

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

2.3. Матрица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП

Циклы	Дисциплины и модули	Общие компетенции							Профессиональные компетенции					
		01	02	03	04	05	06	07	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	
Общепрофессиональные дисциплины														
ОП	Основы технического черчения	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	Слесарное дело	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
	Электротехника	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Материаловедение	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Общий курс железных дорог	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Охрана труда	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
Профессиональные модули														
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива (электровоза)		+	+	+	+	+	+	+	+	+				
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
ПМ.02 Управление и техническая эксплуатация локомотива (электровоза) под руководством машиниста		+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом (электровозом)	+	+	+	+	+	+	+			+	+	+	

3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

3.1. Базисный учебный план

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

23.01.09 Машинист локомотива

основная профессиональная образовательная программа подготовки квалифицированных рабочих и 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 (полного) 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 и раздел «Физическая культура»	28	1512	1008		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		508	362	52	
ОП.01	Основы технического черчения		64	44	18	
ОП.02	Слесарное дело		106	76	26	
ОП.03	Электротехника		84	64	2	
ОП.04	Материаловедение		60	40		
ОП.05	Общий курс железных дорог		70	50	1	
ОП.06	Охрана труда		50	32	5	
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		74	56		

П.00	Профессиональный цикл		864	576		
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)		672	452		
МДК.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива		672	452		
УП.01				240		
ПП.01				186		
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста		192	124		
МДК.02.01	Конструкция и управление локомотивом		192	124		
УП.01				294		
ПП.01				828		
ФК.00	Физическая культура		140	70		
	Вариативная часть циклов ОПОП	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					
ВК.00	Время каникулярное	13				
Всего		95				

На основе Базисного учебного плана разработать 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 ООП 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 ООП 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. Рабочий учебный план

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Ленинградской области «Волховский многопрофильный техникум»

Принят на заседании
Педагогического Совета

Протокол № 5

от «2» июля 2022 года

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по профессии среднего профессионального образования

23.01.09 Машинист локомотива

Квалификация: помощник машиниста электровоза
слесарь по ремонту подвижного состава

Форма обучения: очная

Срок получения СПО по ППКРС: 3 года 10 месяцев

Уровень образования необходимый для приема на обучение:
основное общее образование

График учебного процесса

Сводные данные по бюджету времени

План учебного процесса

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

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

Пояснительная записка

Настоящий учебный план профессиональной образовательной организации ГБПОУ ЛО «Волховский многопрофильный техникум» (далее – техпикум), разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **23.01.09 Машинист локомотива**, утвержденного приказом Минпнетерства образования и науки Российской Федерации № 703 от 2 августа 2013 года, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 29697 от 20 августа 2013 г.), Устава техникума, приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 года № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464», Приказа Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован в Минюсте России 11 сентября 2020 г. № 59778), Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259).

Учебный план предназначен для подготовки квалифицированных рабочих и служащих из числа молодежи, получившей основное общее образование в общеобразовательной школе. В соответствии с Перечнем профессий СПО, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.10.2013 г. № 1199, профессия «Машинист локомотива» относится к техническому профилю.

Изучение дисциплин общеобразовательного учебного цикла осуществляется концептрпррованно на 1-ом курсе.

Учебный план определяет:

- перечень, объем, последовательность изучения по курсам учебных дисциплин, профессиональных модулей (далее – ПМ) в целом, а также входящих в их состав междисциплинарных курсов (далее – МДК),
- виды учебных занятий;
- порядок проведения учебной и производственной практики,
- формы и процедуры текущего контроля знаний;
- организацию консультаций;
- систему оценок, формы, порядок и периодичность промежуточной аттестации обучающихся;
- формы итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения;
- и др.

Учебный год на каждом курсе начинается 01 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. График учебного процесса и календарный план носят рекомендательный характер, и разрабатываются для каждой учебной группы на новый учебный год с учетом соблюдения бюджета времени, определенного программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС).

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- продолжительность учебной недели – шестидневная;

- продолжительность занятий – 45 мин.;
- максимальный объем учебной нагрузки обучающихся – 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет – 36 академических часов в неделю,
- общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в том числе, не менее двух недель в зимний период.

Общеобразовательный цикл

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности (п. 3. ст. 68 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» в ред. от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ) в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259) (далее – Рекомендации Минобрнауки России, 2015).

Общеобразовательный учебный цикл ООП СПО (ППКРС) сформирован исходя из того, что, в соответствии с требованиями ФГОС СПО, нормативный срок освоения ООП СПО (ППКРС) при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 82 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 57 недель, промежуточная аттестация – 3 недели, каникулярное время – 22 недели.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 2052 часов, распределено на изучение учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ООП СПО (ППКРС) – общих и по выбору из обязательных предметных областей, изучаемых на базовом и профильном уровнях, и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемых профессиональной организацией на основе Рекомендаций Минобрнауки России 2015 г. При этом на ОБЖ отводится по 3ч. в I семестре и по 2ч. в неделю во 2 семестре на 1 курсе (приказ Минобрнауки России от 20.09.2008 г. № 241), на физическую культуру – по три часа в неделю в 1-2 семестрах (приказ Минобрнауки России от 30.08.2010 г. № 889).

В качестве дополнительной учебной дисциплины по выбору обучающихся изучается «Правовые основы профессиональной деятельности».

К профильным учебным дисциплинам относятся математика, физика и информатика.

Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется на 1 и 2 курсе.

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

Учебный план предусматривает выполнение обучающимися индивидуального (ых) проекта (ов). Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин (курсов) общеобразовательного учебного цикла в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой, иной).

Общепрофессиональный цикл

Общепрофессиональный цикл сформирован в соответствии с требованиями ФГОС по профессии СПО 23.01.09 Машинист локомотива. Общее количество обязательных учебных занятий общепрофессионального цикла составляет 414 часа при максимальной учебной нагрузке обучающегося 617 часов. На лабораторные и практические занятия отведено 64 часа.

Профессиональные модули

Профессиональный цикл сформирован в соответствии с требованиями ФГОС по профессии СПО 23.01.09 Машинист локомотива и включает два профессиональных модуля. В состав ПМ.01 входят 1 МДК, в состав ПМ.02 – 1 МДК. Общее количество обязательных учебных занятий профессионального цикла составляет 767 часов при максимальной учебной нагрузке обучающегося 1151 час. На лабораторные и практические занятия отведено 82 часа.

Раздел «Физическая культура»

Раздел «Физическая культура» сформирован в соответствии с требованиями ФГОС по профессии СПО 190623.01 Машинист локомотива. Общее количество обязательных учебных занятий составляет 81 час при максимальной учебной нагрузке обучающегося 122 часа. На практические занятия отведено 81 час.

Формирование вариативной части ОПОП

Распределение вариативной части, предусмотренной ФГОС по профессии СПО 23.01.09 Машинист локомотива, согласовано с работодателем и направлено на повышение конкурентоспособности выпускников.

Вариативная часть в количестве 252 часов распределена в полном объеме следующим образом:

- 61 час – на усиление дисциплин общепрофессионального цикла, из них: 22 часа добавлено к дисциплине «Основы технического черчения», 2 часа – к дисциплине «Электротехника», 3 часа – к дисциплине «Материаловедение», 6 часов – к дисциплине «Охрана труда», 9 часов – к дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»;
- 191 час – на усиление профессионального цикла, из них: 61 час добавлено к ПМ.01; 130 часов – на изучение ПМ.02;
- 11 часов – на усиление раздела «Физическая культура».

В целом вариативная часть составляет 20 % от общего объема времени, отведенного на изучение ООП, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Формы проведения консультаций

Консультации предусмотрены в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год. Распределяются консультации ежегодно с учетом количества часов, отведенных на изучение дисциплин и МДК, наличия аттестации. На 4 курсе около 50% часов консультаций отводится на проверку выпускных квалификационных работ. Консультации проводятся во внеурочное время. Формы проведения консультаций – устные, как групповые, так и индивидуальные.

Формы проведения промежуточной аттестации

Сроки проведения промежуточной аттестации определяются календарным графиком. Порядок проведения промежуточной аттестации определяется Положением, утвержденным директором техникума.

Промежуточная аттестация в форме зачетов, дифференцированных зачетов, контрольных работ проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или ПМ.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

На каждую неделю промежуточной аттестации приходится не более 2-х экзаменов в рамках одной календарной недели, что позволяет предусмотреть не менее 2-х дней между ними. Это время используется на самостоятельную подготовку к экзаменам и на проведение консультации.

На 1-ом курсе экзамен проводится по дисциплине общепрофессионального цикла: основы технического черчения.

На 2-ом курсе экзамены проводятся по 3-ем дисциплинам общеобразовательного цикла: по русскому языку и математике – в письменной форме, по физике (как профильной дисциплине) – в устной форме.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен (квалификационный).

После прохождения очередного этапа учебной или производственной практики проводятся зачеты, результаты которых учитываются при сдаче экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям.

По МДК 01.01 ПМ.01 проводятся промежуточные экзамены во 2, 4 и 5 семестрах.

По МДК 02.01 ПМ.02 проводятся промежуточные экзамены в 5 и 6 семестрах.

На 3-ем курсе проводится экзамен квалификационный по ПМ.01.

На 4-ом курсе проводится экзамен квалификационный по ПМ.02.

Порядок проведения практики

Учебная практика может проводиться как концентрированно, так и рассредоточено, в соответствии с графиком учебного процесса на учебный год.

Учебная практика УП.01.01 в объеме 7-ми недель входит в состав ПМ.01, УП.02.01 в объеме 7-ми недель – в состав ПМ.02.

Производственная практика делится на 2 блока: первый блок (ПП.01.01) в объеме 11-ти недель входит в состав ПМ.01, второй (ПП.02.01) в объеме 38-ти недель – в состав ПМ.02.

Производственная практика проводится концентрированно после изучения соответствующих МДК и прохождения учебной практики соответствующего ПМ.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация (далее – ГИА) включает защиту выпускной квалификационной работы.

Порядок проведения ГИА определяется Положением о ГИА, которое утверждается директором техникума не позднее 7-ми месяцев до момента проведения ГИА.

3. План учебного процесса группы МЛ-3

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации	Распределение по курсам и семестрам												Объем ОП																							
			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			ЦК	Обяз. часть	Вар. часть																					
			Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3		Семестр 4		Семестр 5		Семестр 6					Семестр 7		Семестр 8																		
			14 нед.	19 нед.	14 нед.	19 нед.	14 нед.	18 нед.	18 нед.	14 нед.	15 нед.	15 нед.	13 нед.	13 нед.	11 нед.	11 нед.	11 нед.	12 нед.	12 нед.																			
1	2	Зачеты	12	15	17	18	26	27	28	30	41	42	4	55	56	58	69	70	72	83	84	86	97	98	100	111	112	114	125	126	128	167	168	169				
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	Зачеты	1009	2052	1271	781	80	80	860	186	374	820	221	558	683	222	421	772	236	336	87	21	66	139	43	95												
ОУП	Общобразовательный учебный предмет	Зачеты	222	1451	862	589	80	448	144	304	711	173	478	504	161	303	510	164	346																			
ОУП.01	Русский язык	Диффер. зачеты	80	158	76	82		54	20	34	66	20	4	54	20	34	64	20	44																			
ОУП.02	Литература	Диффер. зачеты	92	184	184			74	23	51	92	23	6	57	23	34	53	23	30																			
ОУП.03	Иностранный язык	Диффер. зачеты	94	188	92	96		58	24	34	116	24	9	61	23	38	47	23	24																			
ОУП.04	Математика	Диффер. зачеты	134	304	130	174		96	28	68	112	36	7	105	35	70	125	35	90																			
ОУП.05	История	Диффер. зачеты	126	252	252			97	31	66	123	31	9	82	32	50	76	32	44																			
ОУП.06	Физическая культура	Диффер. зачеты	35	237	237			69	18	51	85	16	6	62	11	51	77	11	66																			
ОУП.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Диффер. зачеты	40	80	80									43	17	26																						
ОУП.08	Астрономия	Диффер. зачеты	20	48	48																																	
ОДБ.09	Индивидуальный проект	Диффер. зачеты	80					80																														
*																																						
ОУП	Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей	Зачеты	265	549	409	140		112	42	70	109	48	6	178	61	118	262	72	190	87	21	66	65	21	44													
ОУП.09	Информатика	Диффер. зачеты	64	121	71	50		59	17	42	46	23	2	81	14	34	32	10	22																			
ОУП.10	Физика	Диффер. зачеты	100	200	164	36		53	25	28	63	25	3	48	25	56	103	25	78																			
ОУП.11	Обществознание (включая экономику и право)	Диффер. зачеты	86	174	174									50	22	28	58	22	36	87	21	66	65	21	44													
ОУП.12	Родной язык	Диффер. зачеты	15	54	54																																	
*																																						
ДУП	Дополнительные учебные предметы	Зачеты	74	22	52																																	
ДУП.01	Основы культуры профессионального общения	Диффер. зачеты	74	22	52																																	
*																																						
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	Зачеты	1890	628	1282	1117	145		212	72	140	235	83	133	126	56	70	163	35	108	712	206	506	442	156	286												
ОП	Общепрофессиональный цикл	Зачеты	617	203	414	390	64		169	57	112	142	47	9	62	20	42	55	19	36	99	25	74	90	35	55												
ОП.02	Специальное дело	Зачеты	21	42	42			63	21	42																												
ОП.03	Электротехника	Зачеты	117	39	78	78																																
ОП.04	Материаловедение	Зачеты	24	47	37	10		40	12	28	31	12	1																									
ОП.01	Основы технического черчения	Зачеты	99	33	66	22	44		42	14	28	57	19	3																								
ОП.05	Общий курс железных дорог	Зачеты	78	26	52	52		24	10	14	54	16	5																									
ОП.06	Охрана труда	Зачеты	91	27	54	54	10														56	14	42	38	13	22												
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	Зачеты	98	33	65	65															43	11	32	55	22	33												
*																																						
П	Профессиональный учебный цикл	Зачеты	1151	388	767	767			43	15	28	93	36	5	64	36	28	108	36	72	544	160	384	299	101	198												
ПМ	Профессиональные модули	Зачеты	1151	384	767	767			43	15	28	93	36	5	64	36	28	108	36	72	544	160	384	299	101	198												
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива (по видам)	Зачеты	542	181	361	361			43	15	28	93	36	5	64	36	28	108	36	72	234	58	176															
МКД.01.01	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива	Зачеты	542	181	361	361			43	15	28	93	36	5	64	36	28	108	36	72	234	58	176															
МКД*																																						
Итого			86,3% 13,7%																																			
			1631 259																																			
			549 68																																			
			63 2																																			
			68 3																																			
			77 22																																			
			83 26																																			
			89 6																																			
			99 9																																			
			960 191																																			
			960 191																																			

3.4. Программы общих учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла

- 3.4.1. Программа ОУП.01 Русский язык
- 3.4.2. Программа ОУП.02 Литература
- 3.4.3. Программа ОУП.03 Иностранный язык
- 3.4.4. Программа ОУП.04 Математика
- 3.4.5. Программа ОУП.05 История
- 3.4.6. Программа ОУП.06 Физическая культура
- 3.4.7. Программа ОУП.07 Основы безопасности жизнедеятельности
- 3.4.8. Программа ОУП.08 Астрономия
- 3.4.9. Индивидуальный проект
- 3.4.10. Программа ОУП.09 Информатика
- 3.4.11. Программа ОУП.10 Физика
- 3.4.12. Программа ОУП.11 Обществознание (включая экономику и право)
- 3.4.13. Программа ОУП.12 Родной язык

3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин профессионального учебного цикла

- 3.6.1. Программа ОП.01 Основы технического черчения
- 3.6.2. Программа ОП.02 Слесарное дело
- 3.6.3. Программа ОП.03 Электротехника
- 3.6.4. Программа ОП.04 Материаловедение
- 3.6.5. Программа ОП.05 Общий курс железных дорог
- 3.6.6. Программа ОП.06 Охрана труда
- 3.6.7. Программа ОП.07 Безопасность жизнедеятельности
- 3.6.8. Программа ОП.08 Экономика отрасли

3.6 Программы профессиональных модулей

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

3.7. Программа производственной практики (преддипломной)

Программы учебных дисциплин и профессиональных модулей разработаны на основе Примерных (см. Приложение).

3.8. Раздел «Физическая культура».

4. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП СПО ППКРС

4.1. Кадровое обеспечение

Реализация ППКРС обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют на 1 - 2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено ФГОС СПО для выпускников. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла, эти преподаватели и мастера производственного обучения получают дополнительное профессиональное образование по программам

повышения квалификаций, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Основная профессиональная образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным дисциплинам и профессиональным модулям основной профессиональной образовательной программы.

Внеаудиторная работа обучающихся сопровождается методическим обеспечением и обоснованием времени, затрачиваемого на ее выполнение. Каждый обучающийся обеспечен доступом к электронно-библиотечной системе содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературы.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет. Библиотечный фонд, помимо учебной литературы, включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждые 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечен доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим из отечественных журналов.

4.3. Материально-техническое обеспечение

Реализация ОПОП СПО ППКРС по профессии 23.01.09 Машинист локомотива (по отраслям) предусматривает наличие материально-технической базы, обеспечивающей 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 СПО 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 образовательной организации 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 квалифицированных рабочих по профессии среднего профессионального образования 23.01.09 Машинист локомотива

Кабинеты:

- Гуманитарных дисциплин;
- Иностранного языка;
- Математики;
- Экологии природопользования;
- Технического черчения;
- Электротехники;
- Материаловедения;

Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности с выходом в сеть Интернет;
Экономики;
Охраны труда;
Безопасности жизнедеятельности;

Лаборатории:

Материаловедения;
Конструкции локомотива;
Автоматических тормозов.

Мастерские:

Слесарные;
Электромонтажные.

Спортивный комплекс:

Спортивный зал
Тренажерный зал
Спортивная площадка

Залы:

Библиотека, читальный зал
Актовый зал

5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих

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;
- итоговый контроль.

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 заданий⁴ или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;

⁴ 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.

- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствию формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Итоговый контроль

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

Правила участия в контролируемых мероприятиях и критерии оценивания достижений обучающихся определяются Положением о периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ ЛО «Волховский политехнический техникум».

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются техникумом самостоятельно, а для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются после предварительного положительного заключения работодателей.

В техникуме созданы условия для максимального приближения программ промежуточной аттестации обучающихся по профессиональным модулям к условиям их будущей профессиональной деятельности - для чего в качестве внештатных экспертов активно привлекаются работодатели.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин; оценка компетенций обучающихся. Для юношей предусмотрена оценка результатов освоения основ военной службы.

5.2. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация (ГИА) проводится Государственной экзаменационной комиссией во главе с председателем, утверждаемым Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области, в ведении которого находится техникум, по представлению техникума.

Состав Государственной экзаменационной комиссии утверждается распорядительным актом директора техникума. Государственная экзаменационная комиссия формируется из преподавателей техникума, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; лиц, приглашенных из сторонних организаций: преподавателей, имеющих высшую или первую квалификационную категорию; представителей работодателей или их объединений по профилю подготовки выпускников.

На основании Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», «Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968. требований ФГОС СПО по специальности 43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта) разработаны и утверждены соответствующие нормативные документы, регламентирующие проведение ГИА:

- распоряжение директора техникума «О проведении государственной итоговой аттестации»,

- распоряжение директора техникума «О создании государственной экзаменационной комиссии»,
- Положение об организации и порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в ГБПОУ ЛО «Волховский политехнический техникум»,
- программа государственной итоговой аттестации,
- распоряжение директора техникума «О допуске обучающихся к государственной итоговой аттестации»,
- федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования,
- рабочие учебные планы,
- сводные ведомости итоговых оценок успеваемости обучающихся,
- зачетные книжки обучающихся по программам среднего профессионального образования специалистов среднего звена,
- протоколы итоговых экзаменов по дисциплинам и профессиональным модулям,
- дневники прохождения производственной и преддипломной практики,
- выпускные квалификационные работы выпускников,
- протоколы ознакомления обучающихся с тематикой выпускных квалификационных работ.

Формой государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования в техникуме является защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта).

Обязательное требование - тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие учебный план или индивидуальный учебный план по осваиваемой образовательной программе среднего профессионального образования.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, разрабатываются ежегодно цикловыми комиссиями по направлению подготовки и утверждаются распорядительным актом директора техникума.

Защита выпускных квалификационных работ (за исключением работ по закрытой тематике) проводятся на открытых заседаниях государственной экзаменационной комиссии с участием не менее двух третей ее состава.

Результаты государственной итоговой аттестации, определяются оценками "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно" и объявляются в тот же день после оформления в установленном порядке протоколов заседаний государственных экзаменационных комиссий.

Решения государственных экзаменационных комиссий принимаются на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя.

При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Обучающимся, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине, предоставляется возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из техникума.

Обучающиеся, не прошедшие государственной итоговой аттестации или получившие на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты,

проходят государственную итоговую аттестацию не ранее чем через шесть месяцев после прохождения государственной итоговой аттестации впервые.

Порядок повторного прохождения итоговых аттестационных испытаний всех видов определяется образовательным учреждением.

Обучающимся успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию выдается диплом о среднем профессиональном образовании соответствующей квалификации.

Обучающимся, имеющим оценку «отлично» не менее чем по 75-ти процентам дисциплин и профессиональных модулей учебного плана, оценку «хорошо» по остальным дисциплинам и профессиональным модулям и прошедшему все установленные федеральным государственным образовательным стандартом виды аттестационных испытаний, входящих в государственную итоговую аттестацию с оценкой «отлично», выдается диплом с отличием.

Обучающимся, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть образовательной программы и (или) отчисленным из техникума, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, установленному техникумом.

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.