

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:

**23.01.10 Слесарь по ремонту подвижного состава**

По программе базовой подготовки на базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника: слесарь по осмотру и ремонту локомотивов в  
пунктах технического обслуживания слесарь по ремонту подвижного состава  
Нормативный срок обучения – 2 года 10 месяцев

Волхов  
2022

**СОГЛАСОВАНО:**

представитель работодателя /должность/

*заместитель начальника цеха  
по управлению персоналом*



/подпись/

*Кузнецкая М. А.*

/ФИО/

от «30» июня 2022г.

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ОПОП СПО ППССЗ) составлена на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по профессии **23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава**, утверждённого приказом Минобрнауки РФ от 02.08.2013г. № 696.

**Разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ленинградской области «Волховский политехнический техникум» (ГБПОУ ЛО «ВПТ»).

# СОДЕРЖАНИЕ

- 1. Общие положения**
  - 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы.
  - 1.2. Характеристика подготовки по профессии.
  - 1.3. Требования к абитуриентам.
- 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников техникума. Требования к результатам освоения ОПОП СПО-ППКРС**
  - 2.1. Область, объекты и виды профессиональной деятельности выпускников техникума.
  - 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО-ППКРС.
  - 2.3. Таблица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП СПО-ППКРС.
- 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса**
  - 3.1. Базисная структура и содержание ОПОП СПО-ППКРС на основе требований ФГОС.
  - 3.2. Рабочий учебный план ( пояснительная записка + Приложение 1)
  - 3.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
- 4. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП СПО-ППКРС**
  - 4.1. Кадровое обеспечение.
  - 4.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.
  - 4.3. Материально-техническое обеспечение.
- 5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**
  - 5.1. Контроль и оценка достижений обучающихся.
  - 5.2. Государственная итоговая аттестация.

## **Приложения:**

1. Рабочий учебный план (график + план), оформленный в формате «Лист Microsoft Excel»
2. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

## 1. Общие положения

### 1.1. Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ОПОП СПО ППКРС) по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава» – комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава».

Нормативную правовую основу разработки ОПОП СПО ППКРС составляют:

- **Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016) (далее – Федеральный закон об образовании);**
- **Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";**
- **Приказ Минобрнауки России от 29 декабря 2014 г. № 1645 "О внесении изменений в Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";**
- **Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 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 16 августа 2013 г. № 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";**
- **Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. № 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов";**
- **Приказ Минобрнауки России от 14 февраля 2014 г. № 115 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи аттестатов об основном общем и среднем общем 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".
- **Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259).**
- 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);
- «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности СПО и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015г.)». ФГАУ «ФИРО» от 25.05.2017г.
- Письмо Минобрнауки России от 20 июня 2017 г. № ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета «Астрономия».
- **Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.08.2013г. № 696 и зарегистрированный в Минюсте РФ 20.08.2013г. № 29751.**
- Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 14 июня 2013 г. № 28785).
- Приказ Минобрнауки России от 09.04.2015 N 389"О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"
- Устав государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «Волховский политехнический техникум», утверждённый Комитетом общего и профессионального образования Ленинградской области от 04.09.2014 г. № 533.
- 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 профессии.

Код и наименование укрупнённой группы профессий - 23.00.00 ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ НАЗЕМНОГО ТРАНСПОРТА - группа профессий технического профиля;

код и наименование профессии – **23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»**

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

Наименование присваиваемой квалификации –

- слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания – слесарь по ремонту подвижного состава

Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения на базе основного общего образования при реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППКРС - 2 года 10 месяцев.

При обучении лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – лиц с ОВЗ) предполагается включение в образовательный процесс дистанционной передачи информации, разработка индивидуальных образовательных маршрутов, выполнение дополнительных требований при проведении аттестационных испытаний, учитывающих индивидуальные особенности обучающихся с ОВЗ. При поступлении на обучение лица с ОВЗ предупреждаются о медицинских противопоказаниях к соответствующим условиям и видам труда при прохождении производственной практики и о возможных последствиях - невозможности завершить обучение. Для инвалидов и лиц с ОВЗ срок получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий может быть увеличен не более чем на 6 месяцев.

\* (Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья - физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий. (ФЗ-273, ст.2))

## **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 техникума. Требования к результатам освоения ОПОП СПО - ППКРС.<sup>1</sup>

### 2.1 Область, объекты и виды профессиональной деятельности выпускников техникума

Область профессиональной деятельности выпускников:  
техническое обслуживание и ремонт подвижного состава.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- устройства, узлы и механизмы подвижного состава;
- инструменты, контрольно-измерительные приборы, применяемые при техническом обслуживании и ремонте подвижного состава;
- техническая документация.

Виды профессиональной деятельности (ВПД) выпускников:

ВПД 1: Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.

ВПД 2: Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.

### 2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО-ППКРС

Выпускник, освоивший ОПОП СПО ППКРС, должен обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

Код общей компетенции	Наименование компетенции
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 соответствии с Федеральным законом от 28.03.1998г. № 53-ФЗ «О воинской обязанности и воинской службе»), в том числе с применением полученных профессиональных знаний.

Выпускник, освоивший ОПОП СПО-ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями (ПК), соответствующими видам профессиональной деятельности (ВПД):

<sup>1</sup> Раздел 2 заполняется в соответствии с ФГОС по профессии



Код	Наименование
ВПД 1	Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.
ПК 1.1	Выявлять неисправности основных узлов оборудования и механизмов подвижного состава.
ПК 1.2	Проводить демонтаж, монтаж, сборку и регулировку узлов и механизмов подвижного состава.
ПК 1.3	Проводить ремонт узлов, механизмов и изготовление отдельных деталей подвижного состава.
ВПД 2	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.
ПК 2.1	Выполнять работу на стендах, измерительных установках для исследования состояния узлов и механизмов подвижного состава.
ПК 2.2	Проводить испытания узлов и механизмов подвижного состава.
ПК 2.3	Оформлять техническую документацию и составлять дефектную ведомость.

### 2.3 Таблица соответствия требуемых компетенций и формирующих их составных частей ОПОП СПО ПКРС

Наименование учебной дисциплины/модуля/курса	Общие компетенции (ОК)	Профессиональные компетенции (ПК)	Дополнительные компетенции	Примечание
<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>				
ОУД.01 Русский язык	ОК.02-ОК.06			
ОУД.02 Литература	ОК.02-ОК.06			
ОУД.03 Иностранный язык	ОК.02-ОК.06			
ОУД.04 Математика: алгебра и начала анализа; геометрия	ОК.02-ОК.06			
ОУД.05 История	ОК.02-ОК.06			
ОУД.06 Физическая культура	ОК.02, ОК.03, ОК.06, ОК.07			
ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности	ОК.02-ОК.06, ОК.07			
ОУД.08 Астрономия	ОК.02-ОК.06			
Индивидуальный проект	ОК.01-ОК.06			
ОУД.09 Информатика	ОК.02-ОК.06			
ОУД.10 Физика	ОК.02-ОК.06			
ОУД.11 Химия	ОК.02-ОК.06			
ОУД.12 Обществознание (включая экономику и право)	ОК.01, ОК.02-ОК.06, ОК.07			
ОУД.13 Биология	ОК.02-ОК.06			
ОУД.14 География	ОК.02-ОК.06			
ОУД.15 Экология	ОК.02-ОК.06			

УД.01 Общий курс железных дорог	ОК.01, ОК.02-ОК.06			
УД.02 Русский язык и культура речи	ОК.01, ОК.02-ОК.06	ПК.2.3		
<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>				
ОП.01 Основы технического черчения	ОК.01-ОК.06	ПК.1.1-1.3, ПК.2.3		
ОП.02 Основы слесарных, слесарно-сборочных работ	ОК.01-ОК.06	ПК.1.2-1.3		
ОП.03 Электротехника	ОК.01-ОК.06	ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3.		
ОП.04 Основы материаловедения	ОК.01-ОК.06	ПК.1.3		
ОП.05 Допуски, посадки и технические измерения	ОК.01-ОК.06	ПК.1.3, ПК.2.1.-2.3		
ОП.06 Охрана труда	ОК.01-ОК.06	ПК.1.1-1.3, ПК.2.1-2.3.		
ОП.07 Основы информационных технологий в профессиональной деятельности	ОК.01-ОК.06	ПК.1.1, ПК.2.3		
ОП.08 Безопасность жизнедеятельности	ОК.01-ОК.07			
<b>Профессиональный учебный цикл</b>				
ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава	ОК.01-ОК.06	ПК.1.1, ПК.1.2, ПК.1.3		
ПМ.02 Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.	ОК.01-ОК.06	ПК.2.1, ПК.2.2, ПК.2.3		
<b>Раздел «Физическая культура»</b>	ОК.02, ОК.03, ОК.06, ОК.07	ПК.1.2		

Общие компетенции (ОК) и профессиональные компетенции (ПК), соответствующие видам профессиональной деятельности, сформулированы в п.2.2. Требования к результатам освоения ОПОП СПО ПКРС.

### 3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

#### 3.1 Базисная структура и содержание ОПОП СПО ППКРС на основе требований ФГОС

Таблица распределения часов обучения по учебным циклам ОПОП СПО -ППКРС составлена на основе таблиц "Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом 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 РФ от 17.03.2015г. №06-259), ФГОС СПО по профессии 23.01.10 "Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава" (Приказ Минобрнауки от 02.08.2013г. № 696), примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин, рекомендованных Федеральным государственным автономным учреждением "Федеральный институт развития образования" для профессиональных образовательных организаций, реализующих ОПОП СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования (ФГАУ "ФИРО", протокол № 3 от 21 июля 2015г.) с учётом документа ФГАУ "ФИРО" от 25.05.2017г. "Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования ..." и письма Минобрнауки России от 20.06.2017г. "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия".

№	индекс	Элементы ОПОП СПО-ППКРС	Макс. нагр.	Самост. внеауд	Обязательная аудит.нагрузка			Вид аттест.
					всего	теор. зан.	лаб.+ пр.раб.	
<b>Общеобразовательный учебный цикл ОПОП СПО ППКРС</b>			<b>3078</b>	<b>1026</b>	<b>2052</b>			
<b>Общие учебные дисциплины</b>			<i>1730</i>	<i>575</i>	<i>1155</i>			
		Русский язык и литература	427	142	285			
		<i>Русский язык</i>	<i>171</i>	<i>57</i>	<i>114</i>			экз.
		<i>Литература</i>	<i>256</i>	<i>85</i>	<i>171</i>			д.з
		Иностранный язык	256	85	171			
		<i>Английский язык</i>						
	проф.д.	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	427	142	285			
		История	256	85	171			д.з/э
		Физическая культура	256	85	171			д.з
		ОБЖ	108	36	72			д.з
		<i>Астрономия</i>						
		<i>Индивидуальный проект</i>						
<b>Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>			<i>1075</i>	<i>358</i>	<i>717</i>			
	проф.д.	Информатика	162	54	108			д.з/э
	проф.д.	Физика	270	90	180			д.з/э
	ОУД.09	Химия	171	57	114			

	ОУД.08	Обществознание (включая экономику и право)	256	85	171			
	ОУД.11	Биология	54	18	36			д.з
	ОУД.12	География	108	36	72			д.з
	ОУД.13	Экология	54	18	36			д.з
		Итого: обязательные и по выбору	2805	933	1872			
		Дополнительные учебные дисциплины	270	90	180			
					2052			
<b>Всего часов обучения по учебным циклам ППКРС</b>			<b>1080</b>	<b>360</b>	<b>720</b>			
<b>Обязательная часть учебных циклов ППКРС и ФК</b>			<b>864</b>	<b>288</b>	<b>576</b>			
	ОП.00	<b>Общепрофессиональный учебный цикл</b>	<b>416</b>	<b>124</b>	<b>292</b>			
	ОП.01	Основы технического черчения						
	ОП.02	Основы слесарных, слесарно-сборочных работ						
	ОП.03	Электротехника						
	ОП.04	Основы материаловедения						
	ОП.05	Допуски, посадки и технические измерения						
	ОП.06	Охрана труда						
	ОП.07	Основы информационных технологий в профессиональной деятельности						
	ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			32			
	П.00	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>368</b>	<b>124</b>	<b>244</b>			
	ПМ.00	<b>Профессиональные модули</b>	<b>368</b>	<b>124</b>	<b>244</b>			
	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава						
	МДК. 01.01	Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава						
	ПМ.02	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава						
	МДК. 02.01	Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава						
	ФК.00	<b>Физическая культура</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>40</b>			
<b>Вариативная часть учебных циклов ППССЗ</b>			<b>216</b>	<b>72</b>	<b>144</b>			

	<b>Всего часов обучения по учебным циклам ОПОП СПО-ППССЗ</b>	<b>4158</b>	<b>1386</b>	<b>2772</b>			
--	--	-------------	-------------	-------------	--	--	--

УП.00	Учебная практика
ПП.00	Производственная практика


**1404**

**39**  
**неделя**

Примечание:

- 1 На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50% учебного времени от обязательной учебной нагрузки в зависимости от содержания учебной дисциплины и требований к результатам её освоения.
- 2 При формировании содержания общеобразовательного цикла профессиональная образовательная организация вправе уточнять состав общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей и часы на их изучение, учитывая особенности абитуриентов, специфику ППКРС осваиваемой профессии. При этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине должна составлять: по базовой - не менее 34 ч., по профильной - не менее 68 ч. (из "Рекомендаций по организации получения СОО...")
- 3 При формировании ОПОП СПО-ППКРС образовательная организация имеет право использовать объём времени, отведённый на вариативную часть учебных циклов ППКРС, увеличивая при этом объём времени на дисциплины и модули обязательной части, и/или вводя новые дисциплины и модули в соответствии с потребностями работодателей и в спецификой деятельности образовательной организации (из ФГОС СПО по профессии...)
- 4 При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и/или производственная практика (из ФГОС СПО по профессии...)
- 5 Объём часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" составляет 2 ч. в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68ч., из них на освоение основ военной службы - 70% от общего объёма времени, отведённого на указанную дисциплину. (из ФГОС СПО по профессии...)

Количество часов на учебную и/или производственную практику указано без учёта изменений,

\* внесённых приказом Минобрнауки России от 09.04.2015г. № 389.

**Таблица сроков (в часах и неделях) обучения по составляющим элементам ОПОП СПО -ППКРС**

Элементы ОПОП СПО-ППКРС	нед.	ч.
Общеобразовательный учебный цикл	57	2052
Промежуточная аттестация	3	
Каникулы	22	
<b>Итого по получению СОО</b>	<b>82</b>	
Учебные циклы ППКРС и ФК.00	22	720
Учебная практика		
Производственная практика	19/39	684/ 1404
Промежуточная аттестация	2	
Государственная итоговая аттестация	2	
Каникулы	2	
<b>Итого по ППКРС</b>	<b>65</b>	
		2772
<b>Всего по ОПОП СПО ППКРС</b>	<b>147</b>	<b>4176</b>

аудиторная нагрузка  
всего ч. с учётом учебной  
и производственной практик

Примечание:

- 1 Количество недель и часов на учебную и производственную практику, общее количество указано с учётом изменений, внесённых приказом Минобрнауки России от 09.04.2015г. № 389.

# Рабочий учебный план для группы "СА-83"

ГБОУ ЛО "Волховский политехнический техникум"

(Наименование образовательной организации СПО)

Профессия: 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава  
 Квалификация: Слесарь по осмотру и ремонту локомотивов на пунктах технического обслуживания - слесарь по ремонту подвижного состава  
 Образовательный уровень: СПО по ИПКРС

Форма обучения: Очная  
 Срок получения СПО по ИПКРС: 2 года 10 месяцев  
 Начало обучения: 01.09.2021г.  
 Окончание обучения: 30.06.2024г.  
 Уровень образования: Основное общее образование  
 Необходимый для приема на обучение: необходимо

## 1. График учебного процесса

Сентябрь	Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август		Теоретическое обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (производственная)	Промышленная практика (аттестация)	Теоретическое обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика (производственная)	Промышленная практика (аттестация)	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20										1-10	11-20	1-10	11-20	1-10	11-20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
1	8	15	22	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25





1.	2.	3 сем. 17 нед.		4 сем. 17 нед.		5 сем. 7 нед.		6 сем. 0 нед.		19.	20.	21.
		ПР.	12.	ПР.	13.	ПР.	14.	ПР.	15.			
П.00	Профессиональный учебный цикл											
ПМ.00.	Профессиональные модули											
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава											
МДК.01.01	Конструкция, устройство, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава											
УП.01.01	Учебная практика	2	3									
ПП.01.02	Производственная практика	4										
ЭК.ПМ.01	Экзамен квалификационный	5										
ПМ.02	Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава	6										
МДК.02.01	Виды и технология диагностики технического состояния узлов и деталей подвижного состава											
ПП.02.01	Производственная практика	4	5									
ЭК.ПМ.02	Экзамен квалификационный	6										
ФК.00	Физическая культура											
	Итого:		5									
	Самостоятельная работа по ОУЦ											
	Итого учебная нагрузка(без пр.)											
	Всего практики											
	Итого:											
ДФ.00	Дисциплины факультативные											
ДФ.01												
ДФ.02												
К.00	Консультации											
	Всего:											
	Итого:											
	Консультации на весь период обучения - 300 ч (4 ч на 1 чел. в год)											
	Итого:											

## 3.2. Рабочий учебный план

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

Принят на заседании  
Педагогического Совета  
Протокол № 5  
от « 02 » июля 2022г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ОПОП СПО-ППКРС

по профессии

**23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава.**

*Очная форма обучения.*

Квалификация:

слесарь по осмотру и ремонту локомотивов  
на пунктах технического обслуживания

Срок получения СПО по ОПОП СПО-ППКРС: 2 года 10 месяцев

Уровень образования необходимый для приема на  
обучение: основное общее образование

**Пояснительная записка  
График учебного процесса  
Сводные данные по бюджету времени  
План учебного процесса**

**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки  
квалифицированных рабочих, служащих по профессии 23.01.10 Слесарь по  
обслуживанию и ремонту подвижного состава**

**Кабинеты:**

Русского языка и литературы;  
Истории и обществознания;  
Иностранного языка;  
Математики;  
Физики  
Химии, биологии, экологии;  
Инженерной графики;  
Материаловедения;  
Электротехники;  
Информационных технологий с выходом в сеть Интернет;  
Охраны труда;  
Безопасности жизнедеятельности;  
Общего курса железных дорог;  
Конструкций подвижного состава.

**Лаборатории:**

Электротехники;  
Конструкции локомотива;  
Электрических машин;  
Электрических машин и преобразователей подвижного состава;  
Электрических аппаратов и цепей подвижного состава;  
Технического обслуживания и ремонта подвижного состава;  
Автоматических тормозов подвижного состава.

**Мастерские:**

Слесарные;  
Электросварочные;  
Электромонтажные.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
спортивный зал;  
актовый зал.

**Спортивная площадка.**

## **Пояснительная записка**

Настоящий учебный план профессиональной образовательной организации ГБПОУ ЛО «Волховский политехнический техникум» (далее – техникум), разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по профессии **23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 696 от 02 августа 2013 года, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 29751 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», Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 года № 291, 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).

Рабочий учебный план разработан на основе базисной структуры с указанием учебной нагрузки обучающегося по каждой из изучаемых дисциплин, каждому профессиональному модулю, междисциплинарному курсу, учебной и производственной практике. Часы вариативной части циклов ОПОП 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 с указанием количества часов вариативной части учебных циклов ППКРС. 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.

Учебный план предназначен для подготовки квалифицированных рабочих, 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 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава» относится к техническому профилю.

Изучение дисциплин общеобразовательного учебного цикла осуществляется концентрированно на 1 и 2 курсах, кроме ОУД.12 «Обществознание (включая экономику и право)» – заканчивается в 5 семестре, УД.02 «Русский язык и культура речи» реализуется в 5 семестре с целью выделения учебного времени на освоение дисциплин общепрофессионального и профессионального учебных циклов для формирования, начиная с 1-го курса, профессиональных компетенций, заявленных в ФГОС СПО по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава».

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,
- организацию консультаций;
- формы и периодичность промежуточной аттестации обучающихся;
- формы итоговой аттестации, порядок подготовки и проведения;
- организацию факультативов.

Учебный год на каждом курсе начинается 1 сентября и оканчивается в соответствии с графиком учебного процесса. График учебного процесса и учебный 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 урока – 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 учебный цикл (ОУД)**

Федеральный государственный образовательный стандарт (далее – ФГОС) среднего общего образования реализуется в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии (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 ОПОП СПО-ППКРС сформирован, исходя из того, что в соответствии с требованиями ФГОС СПО, нормативный срок освоения ОПОП 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, канкулярное время – 22 недели.

Учебное время, отведенное на обязательные учебные занятия, в объеме 2058 часов (2052 ч.+6ч.вариативной части ППКРС), распределено на изучение учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла ОПОП СПО-ППКРС – общих и по выбору из обязательных предметных областей и дополнительных по выбору обучающихся, предлагаемых профессиональной организацией на основе Рекомендаций Минобрнауки России 2015 г. При этом на ОБЖ отводится по 2 часа в неделю 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).

К профильным учебным дисциплинам относятся: «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия», «Информатика», «Физика».

В качестве дополнительных учебных дисциплин изучается УД.01 «Общий курс железных дорог».

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. По общеобразовательному учебному циклу общее количество часов на самостоятельную внеаудиторную работу обучающихся составляет 1020 ч.

Выполнение индивидуальной/коллективной исследовательской и/или проектной работы является особой формой организации образовательной деятельности обучающихся в рамках внеаудиторной самостоятельной работы. Индивидуальная/коллективная исследовательская и/или проектная работа выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, социальной, художественно-творческой, иной).

Организация исследовательской и/или проектной деятельности в рамках общеобразовательного цикла осуществляется в соответствии с Положением о проектной деятельности студентов ГБПОУ «ВПТ», утвержденным распоряжением директора техникума от 19.05.2017г. №104-лс/у.

На выполнение обучающимися индивидуального проекта предусмотрено в рабочем учебном плане: в 1 семестре – 17 часов, во 2-ом семестре – 19 часов, итого – 36 часов дополняются 18 часами самостоятельной работы, итого - 54 часа учебной нагрузки заканчиваются публичной защитой индивидуального проекта.

Изучение общеобразовательных учебных дисциплин осуществляется на 1 и 2 курсах, кроме ОУД.12 «Обществознание (включая экономику и право)» – заканчивается в 5 семестре, УД.02 «Русский язык и культура речи» реализуется в 5 семестре. Максимальная учебная нагрузка обучающихся по общеобразовательному учебному циклу составляет 3078 ч.

Знания и умения, полученные обучающимися при освоении учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла, применяются, углубляются и расширяются в процессе изучения отдельных дисциплин общепрофессионального учебного цикла ППКРС.

## **Обязательная и вариативная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура».**

Обязательная и вариативная части учебных циклов ППКРС объединены в соответствии с требованиями ФГОС СПО по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава». Обязательная и вариативная части учебных циклов ППССЗ и раздел «Физическая культура» включают:

- Общепрофессиональный учебный цикл (ОП),
- Профессиональный учебный цикл (П),
- Раздел «Физическая культура»

Общее количество обязательных учебных занятий обязательной и вариативной части учебных циклов ППКРС составляет 714 часов (576 ч. обязательной части и 138 ч. вариативной части, без учёта 6 часов, выделенных на УД.02 «Русский язык и культура речи» общеобразовательного учебного цикла с целью повышения культурного уровня обучающихся) при максимальной учебной нагрузке обучающегося 1080 часов.

На раздел «Физическая культура» отведено 55 часов (40ч. обязательной части и 15 ч. вариативной части). На самостоятельную учебную нагрузку выделено еженедельно по 2 ч., включая игровые виды подготовки к соревнованиям различного уровня, итого – 48 часов. Всего максимальная нагрузка обучающихся по разделу «Физическая культура» составляет 103 ч.

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, кроме Раздела ФК.00 «Физическая культура». Всего самостоятельная учебная нагрузка обучающихся по ППКРС составляет – 366 ч.

Выделение часов на практические занятия и лабораторные работы определено в рабочем учебном плане.

### **Общепрофессиональный учебный цикл (ОП)**

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин.

Общее количество обязательных учебных занятий по общепрофессиональным дисциплинам составляет 313 часов ( 292 ч. обязательной части и 21 ч. вариативной части) при максимальной учебной нагрузке обучающегося 463 ч. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки - 150 часов.

Распределение обязательной учебной нагрузки по видам занятий определено в рабочем учебном плане.

### **Профессиональный учебный цикл**

Профессиональный учебный цикл включает два профессиональных модуля (ПМ). В состав ПМ.01 входит МДК 01.01 (междисциплинарный курс), в состав ПМ.02 – МДК 02.01.

Общее количество обязательных учебных занятий по профессиональным модулям составляет 346 часов (244 ч. обязательной части и 102 ч. вариативной части) при максимальной учебной нагрузке обучающегося 514 ч. На самостоятельную внеаудиторную работу отводится до 50 % учебного времени от обязательной аудиторной нагрузки - 168 часов.

Распределение обязательной учебной нагрузки по видам занятий определено в рабочем учебном плане.

## **Раздел «Физическая культура»**

На раздел «Физическая культура» ППКРС отведено 55 ч. обязательных учебных занятий (40ч. обязательной части и 15ч. вариативной части учебных циклов ППКРС), на самостоятельную учебную работу выделено еженедельно по 2 ч., включая игровые виды подготовки к соревнованиям различного уровня, итого – 48 часов, всего максимальная нагрузка обучающихся составляет 103 ч.

## **Распределение вариативной части ОПОП СПО-ППКРС**

Распределение вариативной части ППКРС, предусмотренной ФГОС СПО по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава», согласовано с работодателем с учетом значения для освоения основных видов деятельности по данной профессии и формирования профессиональных компетенций и направлено на повышение конкурентоспособности выпускников: для закрепления полученных знаний и получения новых знаний, необходимых для формирования профессиональных компетенций.

Вариативная часть в количестве 144 часов распределена в полном объеме следующим образом:

- 21 час – на усиление общепрофессиональных дисциплин общепрофессионального учебного цикла, из них: 5 ч. добавлено к дисциплине ОП.01 «Основы технического черчения», 4 ч. – к дисциплине ОП.02 «Основы слесарных, слесарно-сборочных работ», 6 ч. – к дисциплине ОП.06 «Охрана труда», 6 ч. – к дисциплине ОП.07 «Основы информационных технологий в профессиональной деятельности»;
- 102 часа – на усиление профессиональных модулей, из них: 74 ч. добавлено к МДК 01.01, 28 ч. – к МДК 02.01 профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02.
- 15 часов – добавлено к разделу ФК.00 «Физическая культура»;
- 6 часов – добавлено к УД.01 «Общий курс железных дорог» общеобразовательного цикла..

Объем практической подготовки обучающегося по ППКРС, включая учебную, производственную и преддипломную практику, лабораторные и практические занятия, выпускные квалификационные работы (практикоориентированность) составляет 78% от общего объема времени, отведенного на теоретическое обучение и практику.

## **Формы проведения консультаций**

Консультации предусмотрены в объеме 4 часов на одного обучающегося по каждому учебному году. Распределяются консультации ежегодно с учетом количества часов, отведенных на изучение дисциплин и МДК, наличия аттестации. На 3 курсе около 50% часов консультаций отводится на проверку выпускных квалификационных работ. Консультации проводятся во внеурочное время. Формы проведения консультаций – устные, письменные 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. Распределение форм промежуточной аттестации – экзамены, дифференцированные зачеты – по



дисциплинам и профессиональным модулям, и по семестрам определено в рабочем учебном плане.

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

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

При освоении программ профессиональных модулей (ПМ) в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен квалификационный. Экзамен квалификационный может проводиться как в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки, так и за счет часов, отведенных на освоение учебной и/или производственной практики соответствующего ПМ в последний день практики, если освоение ПМ полностью закончено.

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 консультаций.

На 1-ом курсе в 1 семестре экзамены не запланированы.

На 1-ом курсе во 2-м семестре запланирован один экзамен - по МДК.01.01. профессионального модуля ПМ.01.01.

На 2-ом курсе в 3 семестре экзамены не запланированы.

На 2-ом курсе в 4-м семестре экзамены проводятся по трём учебным дисциплинам общеобразовательного учебного цикла: ОУД.01 «Русский язык» и ОУД.04 «Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия» – в письменной форме, и по ОУД.10 «Физика»; и по МДК.02.01 профессионального модуля ПМ.02.

На 3-ем курсе в 5 семестре экзамены не запланированы.

На 3-ем курсе в 6-ом семестре при освоении программ профессиональных модулей проводятся 2 экзамена квалификационных по ПМ.01, ПМ.02.

Итого: 7 экзаменов.

Дифференцированных зачётов по учебным дисциплинам – 22; дифференцированных зачётов по профессиональным модулям, учебной и производственной практикам – 5, всего 27.

На 1-ом курсе во 2-ом семестре исследовательская и/или проектная деятельность обучающихся под руководством преподавателей заканчивается публичной защитой индивидуального/коллективного проекта согласно Положению о проектной деятельности студентов ГБПОУ «ВПТ», утвержденному распоряжением директора техникума от 19.05.2017г. №104-лс/у.

### **Порядок проведения практики**

Учебная практика и производственная практика проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика проводится концентрированно, двумя периодами: 4 недели в 2-ом семестре и 5 недель в 4-ом семестре (УП.01.01 в рамках освоения профессионального модуля ПМ.01) Общее количество учебной практики составляет 9 недель – 324 ч.

Производственная практика делится на блоки:

– первый по профилю специальности - ПП.01.02 - в объеме 10-ти недель (360ч.) входит в состав ПМ.01 «Техническое обслуживание и ремонт основных узлов

обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава» и проводится в 5 семестре,

– второй по профилю специальности - ПП.02 - в объеме 20-ти недель (720ч.) входит в состав ПМ.02 «Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава» и проводится в 6 семестре.

Итого 30 недель (1080ч.) производственной практики. Производственная практика проводится концентрированно после изучения соответствующих междисциплинарных курсов профессиональных модулей.

Итого 39 недель (1404 ч.) практики - учебной и производственной. После прохождения очередного этапа учебной и производственной практик проводятся дифференцированные зачеты, результаты которых учитываются при сдаче экзаменов квалификационных по профессиональным модулям.

### **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.

### **3.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей**

Перечень:

#### **Рабочие программы общих и по выбору из обязательных предметных областей учебных дисциплин общеобразовательного учебного цикла**

- 1) Рабочая программа ОУД.01 Русский язык
- 2) Рабочая программа ОУД.02 Литература
- 3) Рабочая программа ОУД.03 Иностранный язык
- 4) Рабочая программа ОУД.04 Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия
- 5) Рабочая программа ОУД.05 История
- 6) Рабочая программа ОУД.06 Физическая культура
- 7) Рабочая программа ОУД.07 Основы безопасности жизнедеятельности
- 8) Рабочая программа ОУД.08 Астрономия
- 9) Рабочая программа ОУД.09 Информатика
- 10) Рабочая программа ОУД.10 Физика
- 11) Рабочая программа ОУД.11 Химия
- 12) Рабочая программа ОУД.12 Обществознание (включая экономику и право)
- 13) Рабочая программа ОУД.13 Биология
- 14) Рабочая программа ОУД.14 География
- 15) Рабочая программа ОУД.15 Экология

#### **Рабочие программы дополнительных учебных дисциплин**

- 1) Рабочая программа УД.01 Общий курс железных дорог
- 2) Рабочая программа УД.02 Русский язык и культура речи

#### **Рабочие программы дисциплин общепрофессионального учебного цикла**

- 1) Рабочая программа ОП.01 Основы технического черчения
- 2) Рабочая программа ОП.02 Основы слесарных, слесарно-сборочных работ
- 3) Рабочая программа ОП.03 Электротехника
- 4) Рабочая программа ОП.04 Основы материаловедения
- 5) Рабочая программа ОП.05 Допуски, посадки и технические измерения
- 6) Рабочая программа ОП.06 Охрана труда
- 7) Рабочая программа ОП.07 Основы информационных технологий в профессиональной деятельности
- 8) Рабочая программа ОП.08 Безопасность жизнедеятельности

#### **Рабочие программы профессиональных модулей профессионального учебного цикла**

- 1) Рабочая программа ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт основных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава
- 2) Рабочая программа ПМ.02 Контроль качества отремонтированных узлов обслуживаемого оборудования, электрических машин, аппаратов, механизмов и приборов подвижного состава.

**Рабочая программа раздела ФК.00 «Физическая культура»**

**Рабочая программа учебной практики**

**Рабочая программа производственной практики**

## **4. Ресурсное обеспечение реализации ОПОП СПО ШССЗ**

### **4.1. Кадровое обеспечение**

Реализация ШССЗ обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Мастера производственного обучения имеют по 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 квалификации, 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 ЭБС «ZNANIUM.RU» содержащей издания по основным изучаемым дисциплинам и сформированной по согласованию с правообладателями учебной и учебно-методической литературой.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов. Библиотечный фонд дополнен энциклопедиями, справочниками, научно-популярной литературой.

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

### **4.3. Материально-техническое обеспечение**

Реализация ОПОП СПО-ППКРС по данной профессии предусматривает наличие материально-технической базы, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и 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, служащих по профессии 23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава».**

**Кабинеты:**

Русского языка и литературы;  
Истории и обществознания;  
Иностранного языка;  
Математики;  
Физики  
Химии, биологии, экологии;  
Инженерной графики;  
Материаловедения;  
Электротехники;  
Информационных технологий с выходом в сеть Интернет;  
Охраны труда;  
Безопасности жизнедеятельности;  
Общего курса железных дорог;  
Конструкций подвижного состава.

**Лаборатории:**

Электротехники;  
Конструкций локомотива;  
Электрических машин;  
Электрических машин и преобразователей подвижного состава;  
Электрических аппаратов и цепей подвижного состава;  
Технического обслуживания и ремонта подвижного состава;  
Автоматических тормозов подвижного состава.

**Мастерские:**

Слесарные;  
Электросварочные;  
Электромонтажные.

**Залы:**

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;  
спортивный зал;  
актовый зал.

**Спортивная площадка.**

## **5. Оценка результатов освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**

### **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 успеваемости;
- промежуточная аттестация.
- итоговая государственная аттестация.

#### **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 устного и письменного опроса, практических занятий и лабораторных работ, а также выполнения индивидуальных домашних заданий<sup>2</sup> или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации о:

- выполнении обучающимся 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.

#### **Промежуточная аттестация**

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в форме дифференцированных зачетов и/или экзаменов. Промежуточная аттестация обучающихся в форме экзаменов осуществляется комиссией, 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 поставленным требованиям соответствующей ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды контрольно-оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции. Фонды контрольно-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 к профессиональным модулям к условиям

---

<sup>2</sup> 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.

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, но 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», «Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968, требований ФГОС СПО по профессии **23.01.10 «Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава»** 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»,
- 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.

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 прошедшим 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.