

Министерство образования, науки и молодежной политики Республики Коми
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Сосногорский технологический техникум»



Утверждаю

Директор

И.В. Ушакова

2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной образовательной программы
среднего профессионального образования
по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии

23.01.09 Машинист локомотива

Квалификации:

- слесарь по ремонту подвижного состава
- помощник машиниста тепловоза

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 месяцев
на базе основного общего образования

Год начала подготовки по УП - 2020

Профиль получаемого профессионального
образования – технический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю профессии				
1	2	3	4	5	6	7	8
I курс	38,5	2	-	0,5	-	11	52
II курс	35,5	2	-	2,5	-	12	52
III курс	11,5	1	26,5	2	-	11	52
IV курс	6,5	2	29,5	1	2	2	43
Всего	92	7	56	6	2	36	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)				Распределение обязательной (аудиторной) нагрузки по курсам и семестрам/ триместрам (час. в семестр/триместр)														
			Общий объем образовательной нагрузки	Самостоятельная учебная работа, в том числе работа над индивидуальным проектом	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем		I курс		II курс		III курс		IV курс								
					всего занятий	в том числе:	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
							лаб. и практ. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
		1	2	3	4	5	6	7	8												
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/12дз/3э						1956	20	1936	1116	512	653	374	397	0	0	0	0	0	
ОУД6.00	Обязательная часть	0з/6дз/2э						1209	20	1189	698	289	365	288	247	0	0	0	0	0	
ОУД.01.	Русский язык				э					114	0	114	80	17	22	36	39	0	0	0	0
	Литература			дз						171	0	171	86	51	62	58	0	0	0	0	0
ОУД.02.	Иностранный язык				дз					171	0	171	86	34	42	43	52	0	0	0	0
ОУД.03.	Математика				э					285	0	285	140	51	93	51	90	0	0	0	0
ОУД.04.	История				дз					171	0	171	86	51	44	38	38	0	0	0	0
ОУД.05.	Физическая культура				дз					171	0	171	168	51	64	28	28	0	0	0	0
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз							72	0	72	36	34	38	0	0	0	0	0	0
ОУД.07.	Астрономия			дз						34	0	34	16	0	0	34	0	0	0	0	0
ИП.01	Индивидуальный проект									20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	0з/1дз/1э						318	0	318	204	135	153	0	30	0	0	0	0	0	

ОУД.08.	Информатика/Адаптационные информационные технологии		дз							108	0	108	80	52	56	0	0	0	0	0	0
ОУД.09.	Физика		э							180	0	180	110	83	97	0	0	0	0	0	0
ОУД.10.	Родной язык/Родная литература									30	0	30	14	0	0	0	30	0	0	0	0
	Дополнительные из предметных областей	0з/5дз/0э								429	0	429	214	88	135	86	120	0	0	0	0
ОУД.11.	Химия		дз							114	0	114	56	52	62	0	0	0	0	0	0
ОУД.12.	Обществознание (включая экономику и право)/Обществознание и социальная адаптация				дз					171	0	171	86	0	37	60	74	0	0	0	0
ОУД.13.	Биология	дз								36	0	36	18	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.14.	География				дз					72	0	72	36	0	0	26	46	0	0	0	0
ОУД.15.	Экология		дз							36	0	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/13дз/9э/3Кэ								1972	666	1306	716	100	121	202	305	374	0	204	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/5дз/5э								1041	356	685	406	49	59	122	154	203	0	98	0
ОП.01.	Основы технического черчения				э					136	46	90	80	0	0	36	54	0	0	0	0
ОП.02.	Слесарное дело				э					156	58	98	74	0	0	48	50	0	0	0	0
ОП.03.	Электротехника				дз					80	30	50	30	0	0	0	50	0	0	0	0
ОП.04.	Материаловедение			дз						114	38	76	38	0	38	38	0	0	0	0	0
ОП.05.	Общий курс железных дорог		дз							104	34	70	34	49	21	0	0	0	0	0	0
ОП.06.	Охрана труда					э				120	40	80	40	0	0	0	0	80	0	0	0
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности							дз		84	28	56	28	0	0	0	0	0	0	56	0
ОП.08.	Правила технической эксплуатации и инструкции					дз		э		138	46	92	46	0	0	0	0	50	0	42	0
ОП.09.	Автоматические тормоза подвижного состава					э				109	36	73	36	0	0	0	0	73	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/8дз/4э/3Кэ								931	310	621	310	51	62	80	151	171	0	106	0
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива	0з/6дз/2э/2Кэ								584	194	390	194	51	62	80	102	95	0	0	0

МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива								584	194	390	194	51	62	80	102	95	0	0	0	
Раздел 01.	Механическое оборудование локомотива		дз		э				373	124	249	124	51	62	80	56	0	0	0	0	
Раздел 02.	Электрическое оборудование локомотива				э				211	70	141	70	0	0	0	46	95	0	0	0	
УП.01	Учебная практика		дз		дз	дз			0	0	180	0	0	72	36	36	36	0	0	0	
ПП.01	Производственная практика						дз	дз	0	0	1224	0	0	0	0	0	90	864	270	0	
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	0з/2дз/2э/1Кэ							347	116	231	116	0	0	0	49	76	0	106	0	
МДК.02.01.	Конструкция и управление локомотивом								347	116	231	116	0	0	0	49	76	0	106	0	
Раздел 01.	Конструкция локомотива				э				187	62	125	62	0	0	0	49	76	0	0	0	
Раздел 02.	Управление локомотивом						э		160	54	106	54	0	0	0	0	0	0	106	0	
УП.02	Учебная практика						дз		0	0	72	0	0	0	0	0	0	0	72	0	
ПП.02	Производственная практика							дз	0	0	792	0	0	0	0	0	0	0	0	792	
ФК.00	Физическая культура					дз		дз	104	34	70	68	0	0	0	0	40	0	30	0	
Всего		0з/27дз/12э/3Кэ							6300	720	5580	1900	612	846	612	738	540	864	576	792	
ПА	Промежуточная аттестация										216		0	18	0	90	72	0	36	0	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																			2 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 часов)									Всего:	дисциплин и МДК		3312		612	774	576	702	414	0	234	0
Государственная итоговая аттестация:										учебной практики		252		0	72	36	36	36	0	72	0
включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и										производств. практики		2016		0	0	0	0	90	864	270	792

письменная экзаменационная работа) (2 нед.)	экзаменов	12		0	1	0	5	4	0	2	0
	дифф. зачетов	27		1	7	3	7	3	1	4	1
	зачетов	0		0	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по профессии 23.01.09 Машинист локомотива

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 12 Кабинет естественно-научных дисциплин
2	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
3	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
4	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
5	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
6	№ 32 Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
7	№ 33 Кабинет математики
8	№ 34 Кабинет безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
9	№ 35 Кабинет иностранного языка (английский язык)
10	№ 39 Кабинет технического черчения. Инженерной графики
	Лаборатории:
11	Материаловедения
12	№ 204 Конструкции локомотива
13	№ 204 Автоматических тормозов
	Мастерские:
14	№ 206 Общий курс железных дорог
15	Слесарный цех
16	Электромонтажный цех
	Спортивный комплекс:
17	Стадион «Гладиатор»
18	Большой спортивный зал
19	Малый спортивный зал
20	Стрелковый тир
	Залы:
21	Библиотека
22	Читальный зал
23	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план Государственного профессионального образовательного учреждения «Сосногорский технологический техникум» разработан на основе:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273 (с изм.) Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.09 Машинист локомотива, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 09 апреля 2015 года № 703;
- профессионального стандарта «Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2015 г. № 954н;
- профессионального стандарта «Работник по управлению и обслуживанию локомотива», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19.05.2014 г. № 321н;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 года № 1645 «О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего

- образования» (в ред. Приказов Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645, от 31.12.2015 № 1548, от 29.06.2017 № 613);
- приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
 - приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (ред. от 28.08.2020 г.);
 - приказа Минобрнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 17.11.2017 г., с изм. от 21.05.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);
 - приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 № 594 (ред. от 09.04.2015 г.) «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;
 - письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 года №06-259, и 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; об уточнении (протокол № 3 от 25 мая 2017 г.), письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО № 06-259 от 17.03.2015 г. и Примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.);
 - письма Минобрнауки России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
 - письма Минобрнауки России от 22.04.2015 № 06-443 «О направлении методических рекомендаций» (вместе с методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утв. Минобрнауки России 20.04.2015 г. № 06-830 вн);
 - рекомендаций Федерального института развития образования (ФГАУ «ФИРО») для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования от 23.07.2015 года (с уточнением протокол № 3 от 25.05.2017 г.);
 - Устава ГПОУ «СТТ»;
 - базисного учебного плана (далее – БУП).

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Продолжительность учебной недели – шестидневная, продолжительность занятий - 45 мин.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при получении образования составляет 36 академических часов в неделю. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной образовательной программы.

4.2. Общеобразовательный цикл

Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл.

Среднее общее образование реализуется в пределах 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 согласно Рекомендациям, разработанным Министерством образования и науки Российской Федерации, письма Министерства образования Российской Федерации № 06-1225 от 19.12.2014 г.

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования сформирован общеобразовательный цикл из обязательных предметных областей, состоящий из обязательной части, по выбору из обязательных предметных областей, дополнительные из предметных областей и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области.

В соответствии со спецификой ППКРС СПО по профессии 23.01.09 Машинист локомотива определен технический профиль.

3 учебных дисциплины ОУД.01. Русский язык, ОУД.03. Математика, ОУД.09. Физика являются профильными. На ОУД.06. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.06. Основы безопасности и жизнедеятельности.

Индивидуальный проект выполняется обучающимся в течение освоения среднего общего образования в рамках учебной нагрузки, специально отведенной учебным планом и представляется в виде завершеного учебного исследования или разработанного проекта, который выполняется обучающимися под руководством преподавателя. Лучшие исследовательские работы и проекты участвуют в учебно - исследовательской конференции техникума «Современный мир глазами молодых исследователей».

Индивидуальный проект в учебном плане выведен отдельной строкой.

Отведенное на теоретическое обучение время 57 недель (2052 часа), распределено следующим образом: 1872 часов на изучение базовых и профильных общеобразовательных предметов, согласно рекомендательного письма Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации 34 часа выделено для изучения дисциплины ОУД.07. Астрономия, ОУД.10. Родной язык/Родная литература – 30 часов, 116 часов выделены на увеличение профессиональной составляющей основной образовательной программы с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

4.3. Основная образовательная программа (ООП)

Часы вариативной части (252 часа) ФГОС использованы:

- на дополнительные общепрофессиональные дисциплины – 165 часов, из них:
 - ОП.08. Правила технической эксплуатации и инструкции – 92 часа;
 - ОП.09. Автоматические тормоза подвижного состава – 73 часа.

Оставшиеся 87 часов вариативной части и 71 час из теоретического обучения распределены в равных долях на остальные дисциплины общепрофессионального цикла.

На ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт локомотива выделены дополнительно 45 часов из теоретического обучения на МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива.

При реализации ООП СПО (ППКРС) предусматриваются следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

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

реализуются как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Производственная практика проводится концентрированно в 5 семестре - 90 часов, в 6 семестре - 846 часов, в 7 семестре - 288 часов, в 8 семестре – 792 часа.

Учебная практика в объеме 252 часа проводится рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в 2, 3, 4, 5, 7 семестрах.

Учебная практика проводится в подгруппах, наполняемость каждой подгруппы составляет не менее 8 человек.

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета.

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное и высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Реализация ООП СПО (ППКРС) обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) основной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.4. Формы и процедуры текущего контроля знаний

Для обучающихся предусматриваются консультации, которые выделяются в объеме: 1 курс – 100 часов, 2 курс - 100 часов, 3 курс - 100 часов, 4 курс - 100 часов на каждый учебный год. Формы проведения консультаций: индивидуальные - для выполнения обучающимися индивидуальных проектов; групповые для дополнительных занятий по дисциплинам.

Текущий контроль качества обученности обучающихся осуществляется в устной и письменной формах: конспектирование, подбор дидактических материалов, анализ и реферирование учебной литературы при выполнении самостоятельных работ по лекционному курсу, опрос, тестирование, контрольная работа, выполнение и защита практических и лабораторных работ.

Рубежный контроль – в виде письменных контрольных работ (в том числе тестовых) как результат освоения ведущих тем и разделов в каждом модуле.

Промежуточный контроль – зачет (дифференцированный зачет) по окончании курса изучения дисциплины как итог изучения общих и частных вопросов теории профессионального обучения с применением современных аудиовизуальных и технических средств обучения.

Формы промежуточной аттестации приняты: «З» - зачет, «ДЗ» - дифференцированный зачет, «Э» - экзамен по отдельным дисциплинам, «КЭ» - квалификационный экзамен по модулю. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины.

Во 2 семестре проводится экзамен по ОУД.09. Физика.

В 4 семестре проводятся экзамены: ОУД.01. Русский язык; ОУД.03. Математика; ОП.01. Основы технического черчения; ОП.02. Слесарное дело; МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива. Раздел 01. Механическое оборудование локомотива.

В 5 семестре проводятся экзамены: ОП.06. Охрана труда; ОП.09. Автоматические тормоза подвижного состава; МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива; Раздел 2. Электрическое оборудование локомотива; МДК.02.01. Конструкция и управление локомотивом. Раздел 01. Конструкция локомотива.

В 6 семестре проводится Квалификационный экзамен по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава.

В 7 семестре проводятся экзамены по ОП.08. Правила технической эксплуатации и инструкции; МДК.02.01. Конструкция и управление локомотивом. Раздел 01. Управление локомотивом.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Квалификационные экзамены по каждому профессиональному модулю проводятся за счет объема времени, отведенного на ПП.

По дисциплине «Физическая культура», в период реализации общеобразовательных дисциплин 1 - 3 семестре, еженедельно предусмотрены 1,5 часа самостоятельной учебной нагрузки, в 4 - 5 семестрах 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки, за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

По таким дисциплинам как Физическая культура, Информатика, Иностранный язык занятия проводятся как практические, поэтому учебная группа может делиться на подгруппы.

ГПОУ «СТТ» располагает материально - технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей; выпускная практическая квалификационная работа должна предусматривать сложность работы не ниже разряда по профессии рабочего, предусмотренного ФГОС СПО.

Согласовано:

Заместитель директора
по теоретическому обучению



С.А. Пихтина

Заведующий отделением



А.С. Терёшина

Старший мастер



С.А. Балтаг