

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



Утверждаю

Директор

И.В. Ушакова

« 24 »

20 22 г.

М.п.

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 - 2022

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

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	2	-	1	-	11	52
II курс	36	2	-	2	-	12	52
III курс	12	1	26	2	-	11	52
IV курс	6	2	30	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.										
						лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	консультации									промежуточная аттестация									
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
		1	2	3	4	5	6	7	8																	
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/13дз/3э								2052	34	2018	844	1076	54	44	476	633	387	378	36	0	36	0		
	Обязательные предметы	0з/6дз/2э								1285	34	1251	491	688	48	24	289	366	275	261	0	0	0	0		
ОУД.01.	Русский язык				э					126	0	126	34	80	6	6	28	28	28	30	0	0	0	0		
ОУД.02.	Литература			дз						171	0	171	85	84	0	2	57	64	50	0	0	0	0	0		
ОУД.03.	Иностранный язык				дз					171	0	171	85	84	0	2	34	51	34	52	0	0	0	0		
ОУД.04./у.	Математика				э					297	0	297	145	140	6	6	68	58	62	97	0	0	0	0		
ОУД.05.	История				дз					171	0	171	85	84	0	2	34	45	56	36	0	0	0	0		
ОУД.06.	Физическая культура				дз					171	0	171	3	166	0	2	34	46	45	46	0	0	0	0		
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз							108	0	108	36	34	36	2	34	38	0	0	0	0	0	0		
ОУД.08.	Астрономия		дз							36	0	36	18	16	0	2	0	36	0	0	0	0	0	0		
ИП.01.	Индивидуальный проект									34	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э								392	0	392	184	192	6	10	81	106	112	81	0	0	0	0		
ОУД.09./у.	Информатика/Адапционные информационные технологии				дз					156	0	156	46	108	0	2	51	36	32	37	0	0	0	0		
ОУД.10./у.	Физика				э					200	0	200	120	68	6	6	30	70	44	44	0	0	0	0		

ОУД.11.	Родной язык/Родная литература			дз						36	0	36	18	16	0	2	0	0	36	0	0	0	0	0
ДУД.00.	Дополнительные учебные дисциплины из предметных областей	0з/5дз/0э							375	0	375	169	196	0	10	106	161	0	36	36	0	36	0	
ДУД.01.	Основы обществознания		дз							135	0	135	49	84	0	2	46	89	0	0	0	0	0	0
ДУД.02.	Основы финансовой грамотности					дз				72	0	72	36	34	0	2	0	0	0	36	36	0	0	0
ДУД.03.	Основы предпринимательской деятельности							дз		36	0	36	18	16	0	2	0	0	0	0	0	0	36	0
ДУД.04.	Основы экологии		дз							72	0	72	36	34	0	2	0	72	0	0	0	0	0	0
ДУД.05.	Основы органической химии	дз								60	0	60	30	28	0	2	60	0	0	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/13дз/9э/2Кэ							2086	646	1440	580	708	90	62	136	123	189	342	356	0	150	0	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0з/5дз/5э							1089	336	753	269	398	48	38	85	61	126	142	217	0	44	0	
ОП.01.	Основы технического черчения				э					148	46	102	10	80	6	6	0	0	36	54	0	0	0	0
ОП.02.	Слесарное дело				э					158	48	110	24	74	6	6	0	0	40	58	0	0	0	0
ОП.03.	Электротехника			дз						74	24	50	20	28	0	2	0	0	50	0	0	0	0	0
ОП.04.	Материаловедение		дз							114	38	76	38	36	0	2	36	40	0	0	0	0	0	0
ОП.05.	Общий курс железных дорог		дз							104	34	70	36	32	0	2	49	21	0	0	0	0	0	0
ОП.06.	Охрана труда					э				126	36	90	32	40	12	6	0	0	0	30	42	0	0	0
ОП.07.	Безопасность жизнедеятельности					дз				84	28	56	28	26	0	2	0	0	0	0	56	0	0	0
ОП.08.	Правила технической эксплуатации и инструкции					дз		э		154	46	108	44	46	12	6	0	0	0	0	46	0	44	0
ОП.09.	Автоматические тормоза подвижного состава					э				127	36	91	37	36	12	6	0	0	0	0	73	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/8дз/4э/2Кэ							997	310	687	311	310	42	24	51	62	63	200	139	0	106	0	
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт локомотива	0з/6дз/2э/2Кэ							614	194	420	196	194	18	12	51	62	63	151	63	0	0	0	
МДК.01.01.	Устройство, техническое обслуживание и ремонт узлов локомотива									614	194	420	196	194	18	12	51	62	63	151	63	0	0	0
Раздел 01.	Механическое оборудование локомотива		дз		э					385	124	261	125	124	6	6	51	62	63	73	0	0	0	0
Раздел 02.	Электрическое оборудование локомотива					э				229	70	159	71	70	12	6	0	0	0	78	63	0	0	0
УП.01	Учебная практика		дз		дз	дз				180	0	180					0	72	36	36	36	0	0	0

ПП.01	Производственная практика						дз	дз		1224	0	1224					0	0	0	0	72	864	288	0
ПМ.02	Управление и техническая эксплуатация локомотива (по видам) под руководством машиниста	0з/2дз/2э/1Кэ								383	116	267	115	116	24	12	0	0	0	49	76	0	106	0
МДК.02.01.	Конструкция и управление локомотивом									383	116	267	115	116	24	12	0	0	0	49	76	0	106	0
Раздел 01.	Конструкция локомотива						э			205	62	143	63	62	12	6	0	0	0	49	76	0	0	0
Раздел 02.	Управление локомотивом							э		178	54	124	52	54	12	6	0	0	0	0	0	0	106	0
УП.02	Учебная практика							дз		72	0	72					0	0	0	0	0	0	72	0
ПП.02	Производственная практика								дз	792	0	792					0	0	0	0	0	0	0	792
ФК.00	Физическая культура						дз		дз	104	34	70	2	64	0	4	0	0	0	0	40	0	30	0
Всего		0з/29дз/12э/2Кэ								6582	714	5868	1426	1848	144	110	612	828	612	756	612	864	612	792
ГИА	Государственная итоговая аттестация											72												72
	Государственная итоговая аттестация: включает защиту выпускной квалификационной работы (выпускная практическая квалификационная работа и письменная экзаменационная работа) (2 нед.)									Всего:	дисциплин и МДК	3312					612	756	576	720	432	0	216	0
			учебной практики	252					0		72	36	36	36	0	72	0							
			производств. практики	2016					0		0	0	0	72	864	288	792							
			экзаменов	12					0		0	0	6	4	0	2	0							
			дифф. зачетов	29					1		8	3	5	5	2	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 «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный закон от 26 мая 2021 г. № 144-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «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 РФ от 17 мая 2012 г. № 413 (Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» среднего общего образования» (с изм. и доп. 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.);
- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г., № 413);
- приказа Минобнауки России от 24.08.2022 г. № 762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм. и дополн.);
- приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 441 «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» (зарегистрирован 11.09.2020 г. № 59771);
- приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 (с изм.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 07.12.2021 г. № 66211);
- методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 885, Министерства просвещения Российской Федерации № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);
- приказа Министерства просвещения РФ от 08.11.2021 г. № 800 (с изм.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте Российской Федерации 07.12.2021 г. № 66211);
- методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего общего образования на базе основного общего образования (утв. Министерством просвещения РФ 14 апреля 2021 г.);
- примерной основной образовательной программы среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-3);
- письма Минобразования России от 20.06.2017 г. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- письма Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации» («Рекомендации по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из 2 числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- 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);

- Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи» (зарегистрирован Министерство юстиции Российской Федерации от 18 декабря 2020 г., регистрационный номер № 61573);
- Устава ГПОУ «СТТ»;
локальных актов, регламентирующих вопросы организации образовательного процесса ГПОУ «СТТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

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.

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. Занятия сгруппированы парами, с перерывами на перемены 10 минут. Расписанием предусмотрен большой перерыв для приема пищи продолжительностью 50 минут.

Учебный год начинается 01 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса учебного плана.

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.

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 технологический профиль.

3 учебных дисциплины ОУД.04./у. Математика, ОУД.09./у. Информатика ОУД.10./у. Физика являются профильными и изучаются углубленно.

На ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 72 часа. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности.

Введены дополнительные учебные предметы, которые предполагают комплексное изучение общих компетенций ФГОС по профессии 23.01.09 Машинист локомотива.

Отведенное на теоретическое обучение время 57 недель (2052 часа), распределено следующим образом: 1946 часа на изучение базовых, профильных и дополнительных общеобразовательных предметов, в том числе - 36 часов выделено для изучения дисциплины

ОУД.08. Астрономия, ОУД.11. Родной язык – 36 часов, 8 часов выделены дополнительно для изучения профильной дисциплины ОУД.10./у. Физика. 106 часов выделены на увеличение профессиональной составляющей основной образовательной программы с целью повышения качества подготовки обучающихся по профессии, формирования общих и профессиональных компетенций.

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.

4.3. Общепрофессиональный, профессиональный циклы

Часы вариативной части (252 часа) ФГОС использованы:

- на дополнительные общепрофессиональные дисциплины – 163 часов, из них:
 - ОП.08. Правила технической эксплуатации и инструкции – 90 часа;
 - ОП.09. Автоматические тормоза подвижного состава – 73 часа.

89 часов распределены в равных долях на остальные дисциплины общепрофессионального цикла.

106 часов из теоретического цикла распределены на профессиональные модули.

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 - 72 часа, в 6 семестре - 864 часа, 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 4 часов на одного обучающегося 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.

В 4 семестре проводятся экзамены: ОУД.01. Русский язык; ОУД.04./у. Математика, ОУД.10./у. Физика; 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.

Заместитель директора
по теоретическому обучению



С.А. Пихтина

Заведующий отделением



А.С. Терёшина