

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



Утверждаю

Директор

И.В. Ушакова
И.В. Ушакова

2021г.

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 - 2021

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: лаб. и практ. занятий	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.										
							17 нед.	21 нед.	16 нед.	20 нед.	12 нед.	0 нед.	6 нед.	0 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/13дз/3э								2922	976	1946	1102	476	633	387	378	36	0	36	0			
	Обязательные предметы	0з/6дз/2э								1789	598	1191	700	289	366	275	261	0	0	0	0			
ОУД.01.	Русский язык			э						170	56	114	80	28	28	28	30	0	0	0	0			
ОУД.02.	Литература			дз						257	86	171	86	57	64	50	0	0	0	0	0			
ОУД.03.	Иностранный язык			дз						257	86	171	86	34	51	34	52	0	0	0	0			
ОУД.04./у.	Математика			э						409	124	285	140	68	58	62	97	0	0	0	0			
ОУД.05.	История			дз						257	86	171	86	34	45	56	36	0	0	0	0			
ОУД.06.	Физическая культура			дз						257	86	171	168	34	46	45	46	0	0	0	0			
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз							108	36	72	36	34	38	0	0	0	0	0	0			
ОУД.08.	Астрономия		дз							54	18	36	18	0	36	0	0	0	0	0	0			
ИП.01.	Индивидуальный проект									20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Предметы по выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э								570	190	380	196	81	106	112	81	0	0	0	0			
ОУД.09./у.	Информатика/Адаптационные информационные технологии			дз						234	78	156	110	51	36	32	37	0	0	0	0			
ОУД.10./у.	Физика			э						282	94	188	68	30	70	44	44	0	0	0	0			
ОУД.11.	Родной язык/Родная литература			дз						54	18	36	18	0	0	36	0	0	0	0	0			
ДУД.00.	Дополнительные учебные дисциплины из предметных областей	0з/5дз/0э								563	188	375	206	106	161	0	36	36	0	36	0			
ДУД.01.	Основы обществознания		дз							203	68	135	86	46	89	0	0	0	0	0	0			
ДУД.02.	Основы финансовой грамотности				дз					108	36	72	36	0	0	0	36	36	0	0	0			
ДУД.03.	Основы предпринимательской деятельности							дз		54	18	36	18	0	0	0	0	0	0	36	0			
ДУД.04.	Основы экологии		дз							108	36	72	36	0	72	0	0	0	0	0	0			
ДУД.05.	Основы органической химии	дз								90	30	60	30	60	0	0	0	0	0	0	0			

	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	Актный 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» (ред. от 02.07.2021 г.);
- 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 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 Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 г. № 747 «О внесении изменений в государственные профессиональные образовательные стандарты среднего профессионального образования (зарегистрирован в Минюсте России 22.01.2020 № 621178);
- 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 Министерства просвещения Российской Федерации 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 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 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»;
- приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»;
- 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.);
- письма Минобрнауки 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);
- 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»;
- 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 объёме 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