

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



Утверждаю
Директор И.В.Ушакова
«С» августа 2021 г.

М.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по программам подготовки специалистов среднего звена по специальности

**08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования
промышленных и гражданских зданий**

Квалификация: техник

Форма обучения - заочная

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

Год начала подготовки по УП - 2021

Профиль получаемого профессионального
образования – технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Самостоятельное обучение	Учебная практика	Производственная практика		Лабораторно-экзаменационная сессия	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего (по курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	8	9	10
I курс	36	3	-	-	4	-	9	52
II курс	38	1	-	-	4	-	9	52
III курс	27	2	8	-	6	-	9	52
IV курс	16	0	11	4	6	6	-	43
Всего	117	6	19	4	20	6	27	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Домашние контрольные работы	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	лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	экзамены	зачет/дифференцированный зачет	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.									
											в том числе:					2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	2 нед.	4 нед.	2 нед.	4 нед.				
1	2	3								4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		1	2	3	4	5	6	7	8																		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4з/3дз/0э								2/1/1/1	648	586	62	20	36	0	6	17	15	5	5	5	5	5	5	5	5
ОГСЭ.01.	Основы философии	дз								1/0/0/0	72	62	10	9	0	0	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.02.	История		дз							0/0/0/0	72	62	10	9	0	0	1	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности		з		з		з		дз	1/1/1/1	252	212	40	0	36	0	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ОГСЭ.04.	Физическая культура	з								0/0/0/0	252	250	2	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/3дз/1э								2/0/0/1	255	178	77	15	59	6	3	24	24	0	0	16	0	0	0	13	
ЕН.01.	Математика		э							2/0/0/0	90	62	28	1	27	6	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.02.	Информатика		дз							0/0/0/0	68	48	20	0	19	0	1	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.03.	Экологические основы природопользования								дз	0/0/0/1	37	24	13	6	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
ЕН.04.	Информационные технологии в профессиональной деятельности					дз				0/0/0/0	60	44	16	8	7	0	1	0	0	0	0	16	0	0	0	0	0
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/15дз/11э/5Кэ								3/5/5/4	2229	1728	501	249	242	66	10	39	41	75	75	59	75	75	75	62	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	03/3дз/3э						1/3/1/1	524	384	140	70	66	18	4	8	8	38	38	18	10	20	0
ОП.01.	Техническая механика					э		0/0/1/0	136	108	28	14	14	6	0	0	0	0	0	18	10	0	0
ОП.02.	Инженерная графика				дэ			0/1/0/0	118	90	28	14	13	0	1	0	0	14	14	0	0	0	0
ОП.03.	Электротехника				э			0/1/0/0	96	72	24	10	14	6	0	0	0	24	0	0	0	0	0
ОП.04.	Основы электроники				дэ			0/1/0/0	60	36	24	14	8	0	2	0	0	0	24	0	0	0	0
ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности				дэ			1/0/0/0	70	54	16	8	7	0	1	8	8	0	0	0	0	0	0
ОП.06.	Охрана труда						э	0/0/0/1	44	24	20	10	10	6	0	0	0	0	0	0	0	20	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	03/12дз/8э/5Кэ						2/2/4/3	1705	1344	361	179	176	48	6	31	33	37	37	41	65	55	62
ПМ.01	Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок	03/2дз/3э/1Кэ						0/2/1/0	378	276	102	51	51	18	0	0	0	37	37	0	28	0	0
МДК.01.01.	Электрические машины				э			0/1/0/0	120	92	28	14	14	6	0	0	0	14	14	0	0	0	0
МДК.01.02.	Электрооборудование промышленных и гражданских зданий				э			0/1/0/0	138	92	46	23	23	6	0	0	0	23	23	0	0	0	0
МДК.01.03.	Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий					э		0/0/1/0	120	92	28	14	14	6	0	0	0	0	0	0	28	0	0
УП.01	Учебная практика				дэ				36	0	36	0	0	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0
ПП.01	Производственная практика						дз		108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	0	0
ПМ.02	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий	03/3дз/2э/1Кэ						0/0/3/0	562	484	78	39	39	12	0	0	0	0	0	41	37	0	0
МДК.02.01.	Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий				э			0/0/1/0	236	216	20	10	10	6	0	0	0	0	0	20	0	0	0
МДК.02.02.	Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий					э		0/0/1/0	176	138	38	19	19	6	0	0	0	0	0	21	17	0	0
МДК.02.03.	Наладка электрооборудования					дз		0/0/1/0	150	130	20	10	10	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
УП.02	Учебная практика						дз		72	0	72	0	0	0	0	0	0	0	0	36	36	0	0
ПП.02	Производственная практика						дз		180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0
ПМ.03	Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрических сетей	03/3дз/1э/1Кэ						0/0/0/2	251	182	69	34	33	6	2	0	0	0	0	0	0	45	24

МДК.03.01.	Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий									дз	э	0/0/0/1	109	84	25	12	11	0	2	0	0	0	0	0	0	25	0												
МДК.03.02.	Монтаж и наладка электрических сетей											0/0/0/1	142	98	44	22	22	6	0	0	0	0	0	0	0	20	24												
ПП.03	Производственная практика										дз	дз	288	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	180												
ИМ.04	Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации												0з/2дз/1э/1Кэ	0/0/0/1	246	198	48	25	21	6	2	0	0	0	0	0	0	10	38										
МДК.04.01	Организация деятельности электромонтажного подразделения											дз	0/0/0/0	114	96	18	10	6	0	2	0	0	0	0	0	0	18												
МДК.04.02.	Экономика организации											э	0/0/0/1	132	102	30	15	15	6	0	0	0	0	0	0	0	10	20											
ПП.04	Производственная практика											дз	108	0	108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108												
ИМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (19861 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования)												0з/2дз/1э/1Кэ	2/0/0/0	268	204	64	30	32	6	2	31	33	0	0	0	0	0											
МДК.05.01.	Материаловедение (электротехнические и конструкционные материалы)											дз	1/0/0/0	120	90	30	14	14	0	2	15	15	0	0	0	0	0	0											
МДК.05.02.	Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ											э	1/0/0/0	148	114	34	16	18	6	0	16	18	0	0	0	0	0	0											
УП.05	Учебная практика											дз	108	0	108	0	0	0	0	0	0	108	0	0	0	0	0	0											
Всего													4з/22дз/12э/5Кэ	7/6/6/6	4464	2492	1540	284	337	72	19	80	188	80	116	116	404	188	368										
ПДП	Преддипломная практика											дз			144													4 нед.											
ГИА	Государственная итоговая аттестация														216													6 нед.											
Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.																																							
																														дисциплин и МДК	640	80	80	80	80	80	80	80	80
																														учебной практики	216	0	108	0	36	36	36	0	0
																														производств. практики	684	0	0	0	0	0	288	108	288
																														преддипломн. практики	144	0	0	0	0	0	0	0	144
																														экзаменов	12	0	2	1	2	1	3	1	2
																														дифф. зачетов	22	1	5	0	3	1	4	2	6
зачетов	4	1	1	0	1	0	1	0	0																														

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 9 Методический кабинет
2	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
3	№ 12 Кабинет естественнонаучных дисциплин
4	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
5	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
6	№ 22 Кабинет информационных технологий
7	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
8	№ 27 Кабинет - лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
9	№ 32 Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
10	№ 35 Кабинет иностранного языка (английский язык)
11	№ 33 Кабинет математики
12	№ 34 Кабинет безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
13	№ 37 Кабинет технической механики
14	№ 39 Кабинет технического черчения. Инженерной графики
	Лаборатории:
15	Безопасности жизнедеятельности
16	Электрических машин
17	Электротехники и основ электроники
18	Электрооборудования промышленных и гражданских зданий
19	Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий
20	Электроснабжения промышленных и гражданских зданий
21	Наладки электрооборудования
	Мастерские:
22	Слесарный цех
23	Электромонтажный цех
24	Сварочный цех
25	Механический цех
	Полигоны:
26	электромонтажный
	Спортивный комплекс:
27	Стадион «Гладиатор»
28	Большой спортивный зал
29	Малый спортивный зал
30	Стрелковый тир
	Залы:
31	Библиотека
32	Читальный зал
33	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 (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 44 от 23 января 2018 г., по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий;
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. № 620н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 октября 2014 г., регистрационный № 34284);
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 апреля 2014 г. № 266н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 июля 2014г., регистрационный № 33064);
- приказа Минобнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «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 Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 г. «О практической подготовке обучающихся»;
- приказа Минобнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (с изм. и дополн.);
- приказа Минобнауки России от 16.08.2013 г. № 968 (ред. от 10.11.2020 г.) «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30306);
- примерной основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий (размещено ФУМО 03.03.2019 г.);
- письма Минобнауки России от 20 июля 2015 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации учебного процесса по очно-заочной и заочной формам обучения в образовательных организациях, реализующих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- письма Министерства образования Российской Федерации, Федеральной службы по надзору и контролю в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 года № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам

среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»,

- Устава ГПОУ «СТТ»;
- локальных актов, регламентирующих вопросы организации образовательного процесса ГПОУ «СТТ».

4.1. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года - 1 сентября.

Продолжительность лабораторно – экзаменационной сессии на 1-м и 2-м курсах - 30 календарных дней, на 3 и 4 курсах - не более 40 календарных дней, продолжительность занятий - 45 мин.

Продолжительность обязательных учебных (аудиторных) занятий не превышает 8 часов в день.

При заочной форме обучения осуществляются следующие виды учебной деятельности: обзорные и установочные занятия, включая лекции, практические и лабораторные занятия, курсовые работы (проекты) для программ подготовки специалистов среднего звена, консультации, производственная практика, а также могут проводиться другие виды учебной деятельности.

Основной формой организации образовательного процесса в образовательных организациях при заочной форме обучения является лабораторно-экзаменационная сессия, включающая в себя весь комплекс лабораторно-практических работ, теоретического обучения и оценочных мероприятий (промежуточная и итоговая аттестация) (далее - сессия), периодичность и сроки проведения сессии устанавливаются в графике учебного процесса рабочего учебного плана по конкретным программам освоения в рамках получения среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы - 4464 часа, из них на лабораторно-экзаменационную сессию – 640 часов.

При заочной форме обучения консультации по всем дисциплинам, изучаемым в данном учебном году, планируются из расчета 4 часов в год на каждого обучающегося и могут проводиться как в период сессии, так и в межсессионное время.

4.2. Общепрофессиональный, профессиональный циклы

Часы вариативной части (900 часов) ФГОС использованы для увеличения часов на: математический и общий естественнонаучный цикл 78 часов, общепрофессиональные дисциплины 292 часа, профессиональные модули 530 часов.

В математическом и общем естественнонаучном цикле 78 часов распределены на дисциплину ЕН.04. Информационные технологии в профессиональной деятельности - 60 часов (с целью овладения обучающимися образовательными компетенциями в области освоения программ «Компас», «Автокад») и добавлено 18 часов на дисциплину ЕН.03. Экологические основы природопользования.

В общепрофессиональном цикле 292 часа распределены по следующим дисциплинам ОП.01. Техническая механика - 90 часов, ОП.03. Электротехника - 90 часов, ОП.04. Основы электроники - 38 часов, ОП.02. Инженерная графика - 30 часов, ОП.06. Охрана труда – 44 часа.

В профессиональных модулях 530 часов распределены следующим образом: ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям - 204 часа, ПМ.01 Организация и выполнение работ по эксплуатации и ремонту электроустановок - 163 часа; ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий – 109 часов, ПМ.04 Организация деятельности производственного подразделения электромонтажной организации – 54 часа.

При реализации образовательной программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена предусматриваются следующие виды практик: учебная практика, производственная практика, преддипломная практика.

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

Учебная практика проводится во 2 семестре – 108 часов, в 4 семестре – 36 часов, в 5 семестре – 36 часов, 6 семестре – 36 часов.

Производственная практика проводится в 6 семестре – 288 часов, в 7 семестре – 108 часов, в 8 - 288 часов.

Учебная практика и производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий, обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

Реализация основных образовательных программ 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.

4.3. Формы и процедуры текущего контроля знаний

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 – 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 соответствующего модуля или дисциплины.

Во 2 семестре 2 экзамена: ЕН.01. Математика, МДК.05.02. Основы слесарно-сборочных и электромонтажных работ.

В 3 семестре 1 экзамен по ОП.03. Электротехника.

В 4 семестре 2 экзамена: МДК.01.01. Электрические машины, МДК.01.02. Электрооборудование промышленных и гражданских зданий.

В 5 семестре 1 экзамен по МДК.02.01. Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

В 6 семестре 3 экзамена: ОП.01. Техническая механика, МДК.01.03. Эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02. Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий.

В 7 семестре 1 экзамен ОП.06. Охрана труда.

В 8 семестре 1 комплексный экзамен по МДК.03.01. Внешнее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК.03.02 Монтаж и наладка электрических сетей, 1 экзамен по МДК.04.02. Экономика организации.

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

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

4.4. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (дипломного проекта) и демонстрационного экзамена.

Заместитель директора
по теоретическому обучению



С.А. Пихтина

Заведующий отделением



А.С. Терёшина