

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

Утверждаю
Директор _____ И.В.Ушакова
« ____ » _____ 20__ г.
М.п.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

09.02.07 Информационные системы и программирование (базовая подготовка)

Квалификация:

06.035 разработчик веб и мультимедийных
приложений

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/ специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	32	5	3	-	2	-	11	52
III курс	25	7	10	-	1	-	10	52
IV курс	19	3	3	4	2	6	2	43
Всего	115	15	18	4	7	6	34	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	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	12	13	14	15	16	17	18	19	
		1	2	3	4	5	6	7	8																
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/12дз/3э								1404	0	1404	572	784	22	26	612	675	36	45	0	0	0	0	36
	Обязательная часть	0з/5дз/2э								889	0	889	337	531	9	12	366	523	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.01.	Русский язык		э							78	0	78	46	32	0	0	34	44	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.02.	Литература		дз							117	0	117	31	84	0	2	51	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.03.	Иностранный язык		дз							117	0	117	56	56	3	2	51	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.04./у.	Математика		э							234	0	234	86	148	0	0	98	136	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.05.	История		дз							117	0	117	56	56	3	2	47	70	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.06.	Физическая культура		дз							117	0	117	5	110	0	2	51	66	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.07.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз							70	0	70	35	33	0	2	34	36	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.08.	Астрономия									39	0	39	22	12	3	2	0	39	0	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	0з/2дз/1э								257	0	257	103	146	4	4	145	112	0	0	0	0	0	0	
ОУД.09./у.	Информатика/Адаптационные информационные технологии		дз							100	0	100	26	70	2	2	48	52	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.10./у.	Физика		э							121	0	121	61	60	0	0	61	60	0	0	0	0	0	0	0
ОУД.11.	Родной язык/Родная литература		дз							36	0	36	16	16	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0
ДУД.00.	Дополнительные учебные дисциплины из предметных областей	0з/5дз/0э								258	0	258	132	107	9	10	101	40	36	45	0	0	0	36	
ДУД.01.	Основы обществознания	дз								65	0	65	28	32	3	2	65	0	0	0	0	0	0	0	0

ДУД.02.	Основы проектно-исследовательской деятельности									20	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	
ДУД.03.	Основы финансовой грамотности				дз					61	0	61	30	27	2	2	0	0	36	25	0	0	0	0	0	0	
ДУД.04.	Основы предпринимательской деятельности							дз		36	0	36	18	16	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	36		
ДУД.05.	Основы экологии	дз								36	0	36	16	16	2	2	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ДУД.06.	Основы органической химии		дз							40	0	40	20	16	2	2	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0з/бдз/1э								498	0	498	88	390	8	12	0	0	182	100	48	64	72	32			
ОГСЭ.01.	Основы философии				дз					48	0	48	24	22	0	2	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02.	История			э						48	0	48	24	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности							дз		166	0	166	2	158	4	2	0	0	32	26	24	32	36	16			
ОГСЭ.04.	Физическая культура				дз		дз		дз	166	0	166	8	150	2	6	0	0	32	26	24	32	36	16			
ОГСЭ.05.	Психология общения/Социальная адаптация			дз						70	0	70	30	36	2	2	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/3дз/0э								180	0	180	86	84	4	6	0	0	54	126	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Элементы высшей математики				дз					108	0	108	52	52	2	2	0	0	54	54	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики				дз					36	0	36	18	16	0	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика				дз					36	0	36	16	16	2	2	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/16дз/10э/3Кэ								2058	0	2058	949	1089	8	12	0	117	322	287	330	458	360	184			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0з/бдз/2э								619	0	619	309	290	8	12	0	117	188	116	58	140	0	0			
ОП.01.	Операционные системы и среды		дз							42	0	42	20	18	2	2	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.02.	Компьютерные сети		э							75	0	75	37	38	0	0	0	75	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.03.	Основы алгоритмизации, программирования и проектирования баз данных				э					220	0	220	110	110	0	0	0	0	104	116	0	0	0	0	0	0	
ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					дз				58	0	58	34	20	2	2	0	0	0	0	58	0	0	0	0	0	
ОП.05.	Безопасность жизнедеятельности						дз			68	0	68	34	32	0	2	0	0	0	0	0	68	0	0	0	0	
ОП.06.	Экономика отрасли, менеджмента в профессиональной деятельности						дз			72	0	72	34	34	2	2	0	0	0	0	0	72	0	0	0	0	
ОП.07.	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			дз						36	0	36	16	16	2	2	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	

ОП.08.	Численные методы				дз						48	0	48	24	22	0	2	0	0	48	0	0	0	0	0		
ПМ.00	Профессиональный цикл	0з/10дз/8э/3Кэ										1439	0	1439	640	799	0	0	0	0	134	171	272	318	360	184	
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	0з/4дз/3э/1Кэ										371	0	371	170	201	0	0	0	0	134	117	120	0	0	0	
МДК.05.01.	Проектирование и дизайн информационных систем				э						130	0	130	60	70	0	0	0	0	78	52	0	0	0	0		
МДК.05.02.	Разработка кода информационных систем				э						121	0	121	50	71	0	0	0	0	56	65	0	0	0	0		
МДК.05.03.	Тестирование информационных систем				э						120	0	120	60	60	0	0	0	0	0	0	120	0	0	0		
УП.05.	Учебная практика				дз	дз					180	0	180	0	0	0	0	0	0	0	144	36	0	0	0		
ПП.05.	Производственная практика				дз	дз					144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0		
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	0з/2дз/2э/1Кэ										456	0	456	190	266	0	0	0	0	0	54	152	178	72	0	
МДК.08.01.	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя						э				186	0	186	90	96	0	0	0	0	0	54	72	60	0	0		
МДК.08.02.	Графический дизайн и мультимедиа						э				270	0	270	100	170	0	0	0	0	0	0	80	118	72	0		
УП.08.	Учебная практика						дз				144	0	144	0	0	0	0	0	0	0	36	36	72	0	0		
ПП.08.	Производственная практика						дз				216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	72	144	0	0		
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	0з/4дз/3э/1Кэ										612	0	612	280	332	0	0	0	0	0	0	0	140	288	184	
МДК.09.01.	Проектирование и разработка веб-приложений						э				244	0	244	100	144	0	0	0	0	0	0	0	140	104	0		
МДК.09.02.	Оптимизация веб-приложений							э			208	0	208	100	108	0	0	0	0	0	0	0	0	116	92		
МДК.09.03.	Обеспечение безопасности веб-приложений							э			160	0	160	80	80	0	0	0	0	0	0	0	0	68	92		
УП.09.	Учебная практика						дз	дз			216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	144	0		
ПП.09.	Производственная практика						дз		дз		288	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	72	0	216		
Всего		0з/38дз/14э/3Кэ										5940	0	5940	1695	2347	42	56	612	792	594	810	594	882	576	468	
ПА	Промежуточная аттестация													252					0	72	18	54	18	18	36	36	
ПДП	Преддипломная практика													144													4 нд.
ГИА	Государственная итоговая аттестация													216													6 нд.
	Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, (дипломная работа (дипломный проект).													дисциплин и МДК	4140					612	792	594	558	378	522	432	252
														учебной практики	540					0	0	0	180	72	144	144	0
														производств. практики	648					0	0	0	72	144	216	0	216
														преддипломн. практики	144					0	0	0	0	0	0	0	144
														экзаменов	14					0	4	1	3	1	1	2	2
														дифф. зачетов	38					2	9	3	8	3	7	1	5
														зачетов	0					0	0	0	0	0	0	0	0

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

№	Наименование
	Кабинеты:
1	№ 9 Методический кабинет
2	№ 12 Кабинет естественнонаучных дисциплин
3	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
4	№ 22 Кабинет Информационные технологии
5	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
6	№ 27 Кабинет - лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
7	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
8	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
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
	Лаборатории:
13	Разработки веб-приложений
	Спортивный комплекс:
14	Стадион «Гладиатор»
15	Большой спортивный зал
16	Малый спортивный зал
17	Стрелковый тир
	Залы:
18	Библиотека
19	Читальный зал
20	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»;
- Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09.12.2016 г., по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование (с изм. и дополнениями от 17.12.2020 г);
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 года № 896н «Об утверждении профессионального стандарта 06.015 Специалист по информационным системам» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 года, рег. № 5361);
- приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 года № 44н «Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик веб и мультимедийных приложений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег. № 45481);

- примерной основной образовательной программы среднего профессионального образовательного (ПООП СПО) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (ред. от 31.12.2015 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- 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 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»;
- 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 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

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику в форме практической подготовки, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

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 парам, 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. При реализации профессиональной программы обучения может применяться электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

При обучении инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья электронное обучение и дистанционные образовательные технологии должны предусматривать возможность приема-передачи информации в доступных для них формах.

4.2. Общеобразовательный цикл

Для получения обучающимися среднего общего образования в состав учебного плана входит общеобразовательный цикл в объеме 1476 часов. В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования общеобразовательный цикл содержит 11 учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного предмета из каждой обязательной предметной области, определенной ФГОС СОО.

В соответствии со спецификой ППССЗ СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование определен технологический профиль.

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

На ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности отводится 70 часов. В период обучения с юношами проводятся военные учебные сборы по программе ОУД.07. Основы безопасности и жизнедеятельности.

Согласно примерных программ общеобразовательных дисциплин для профессиональных образовательных организаций 39 часов выделяется на изучение ОУД.08. Астрономии, 36 часов ОУД.11. Родной язык. На дополнительные учебные дисциплины из предметных областей выделено 258 часов.

4.3. Общепрофессиональный, профессиональный циклы

С целью повышения качества подготовки обучающихся, формирования общих и профессиональных компетенций часы вариативной части (900 часов) ФГОС использованы для увеличения:

- математического и общего естественнонаучного цикла - 36 часов,
- общепрофессиональных дисциплин - 36 часов,

- профессиональных модулей - 612 часов,
- на учебной и производственной практик – 216 час.

В математическом и общем естественнонаучном цикле 36 часов распределены на дисциплину ЕН.01. Элементы высшей математики.

В общепрофессиональном цикле 36 часов распределены на ОП.03. Основы алгоритмизации, программирования и проектирования баз данных.

В профессиональных модулях 612 часов распределены следующим образом:

- ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем – 211 часов;
- ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений – 212 часов;
- ПМ.09 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений - 200 часов.

Реализация основной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование 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 профессиональной образовательной программы. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

4.4. Учебная, производственная и преддипломная практика

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

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

Производственная практика проводится с 4 семестра по 8 семестр в объеме 648 часов:

- 4 семестр – 72 часа;
- 5 семестр – 144 часа;
- 6 семестр – 216 час;
- 8 семестр – 216 часов.

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

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья при выборе места прохождения практики учитываются состояние здоровья и требования по доступности.

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

4.5. Формы проведения промежуточной аттестации

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, «Эк» - экзамен квалификационный 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 4 экзамена: ОУД.01. Русский язык, ОУД.04./у. Математика, ОУД.10./у. Физика, ОП.02. Компьютерные сети.

В 3 семестре 1 экзамен: ОГСЭ.02. История.

В 4 семестре 3 экзамена: ОП.03. Основы алгоритмизации, программирования баз данных; МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем; МДК.05.02. Разработка кода информационных систем.

В 5 семестре 1 экзамен - МДК.05.03. Тестирование, сопровождение и внедрение ИС.

В 6 семестре 1 экзамен - МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя.

В 7 семестре 2 экзамена: МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа; МДК.09.01. Проектирование и разработка веб-приложений.

В 8 семестре 2 экзамена МДК.09.02. Оптимизация веб-приложений; МДК.09.03. Обеспечение безопасности веб-приложений.

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

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 (производственного обучения), предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

4.6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)).

Заместитель директора
по теоретическому обучению

С.А. Пихтина

Заведующий отделением

А.С. Терёшина