

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

Подписано цифровой подписью:
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
"СОСНОГОРСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
ТЕХНИКУМ"

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификации:

06.015 специалист по информационным системам

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 - 2020

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 специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	31	5	3	-	2	-	11	52
III курс	23	7	10	-	2	-	10	52
IV курс	23	3	3	4	2	6	2	43
Всего	116	15	16	4	8	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, 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	курсовых работ (проектов)	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
1	2	3					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
		1	2	3	4	5	6	7	8												
												612	792	606	540	288	540	504	324		
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	0з/12дз/3э					1454	20	1434	764	0	612	750	72	0	0	0	0	0	0	
	Обязательная часть	0з/6дз/2э					909	20	889	494	0	366	523	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.01.	Русский язык		э								78	0	78	38	0	34	44	0	0	0	0
	Литература		дз								117	0	117	58	0	51	66	0	0	0	0
ОУД.02.	Иностранный язык		дз								117	0	117	58	0	51	66	0	0	0	0
ОУД.03.	Математика		э								234	0	234	116	0	98	136	0	0	0	0
ОУД.04.	История		дз								117	0	117	58	0	47	70	0	0	0	0
ОУД.05	Физическая культура		дз								117	0	117	112	0	51	66	0	0	0	0
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности		дз								70	0	70	35	0	34	36	0	0	0	0
ОУД.07.	Астрономия		дз								39	0	39	19	0	0	39	0	0	0	0
ИП.01.	Индивидуальный проект										20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	По выбору из обязательных предметных областей	0з/1дз/1э					251	0	251	124	0	116	135	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.08.	Информатика/Адаптационные информационные технологии		дз								100	0	100	50	0	48	52	0	0	0	0
ОУД.09.	Физика		э								121	0	121	60	0	68	53	0	0	0	0

ОУД.10.	Родной язык/Родная литература										30	0	30	14	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Дополнительные из предметных областей	0з/5дз/0э										294	0	294	146	0	130	92	72	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.11.	Химия	дз									78	0	78	38	0	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.12.	Обществознание (включая экономику и право)/Обществознание и социальная адаптация		дз								108	0	108	54	0	52	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.13.	Биология		дз								36	0	36	18	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.14.	География			дз							36	0	36	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОУД.15.	Экология			дз							36	0	36	18	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.00.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0з/6дз/1э										508	10	498	392	0	0	0	182	100	48	64	68	36			
ОГСЭ.01.	Основы философии				дз						50	2	48	24	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.02.	История			э							50	2	48	24	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОГСЭ.03.	Иностранный язык в профессиональной деятельности								дз		168	2	166	164	0	0	0	32	26	24	32	34	18				
ОГСЭ.04.	Физическая культура				дз		дз		дз		168	2	166	160	0	0	0	32	26	24	32	34	18				
ОГСЭ.05.	Психология общения/Социальная адаптация			дз							72	2	70	20	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.00.	Математический и общий естественнонаучный цикл	0з/3дз/0э										186	6	180	90	0	0	0	56	124	0	0	0	0	0	0	
ЕН.01.	Элементы высшей математики				дз						110	2	108	54	0	0	0	56	52	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики				дз						38	2	36	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика				дз						38	2	36	18	0	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	
П.00	Профессиональный учебный цикл	0з/21дз/12э/7Кэ										2172	78	2094	1068	0	0	42	296	316	240	476	436	288			
ОП.00.	Общепрофессиональные дисциплины	0з/5дз/3э										644	26	618	300	0	0	42	224	118	58	104	36	36			
ОП.01.	Операционные системы и среды			э							44	2	42	20	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.02.	Компьютерные сети			э							78	4	74	38	0	0	0	74	0	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.03.	Основы алгоритмизации, программирования и проектирования баз данных				э						224	4	220	110	0	0	0	102	118	0	0	0	0	0	0	0	
ОП.04.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности					дз					60	2	58	20	0	0	0	0	0	58	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	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
3	№ 12 Кабинет естественнонаучных дисциплин
4	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
5	№ 20 Кабинет физики. Электротехники. Электроники
6	№ 22 Кабинет Информационные технологии
7	№ 24 Кабинет информатики и информационных технологий
8	№ 27 Кабинет - лаборатория метрологии, стандартизации и сертификации
9	№ 28 Кабинет социально – экономических дисциплин
10	№ 31 Кабинет гуманитарных дисциплин
11	№ 32 Кабинет иностранного языка (немецкий язык)
12	№ 35 Кабинет иностранного языка (английский язык)
13	№ 33 Кабинет математики
14	№ 34 Кабинет безопасности жизнедеятельности. Охраны труда
	Спортивный комплекс:
15	Стадион «Гладиатор»
16	Большой спортивный зал
17	Малый спортивный зал
18	Стрелковый тир
	Залы:
19	Библиотека
20	Читальный зал
21	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 изм. и доп.);
- 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;
- 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. № 35361);
- 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;
- 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

Объем учебных занятий и практики не превышает 36 академических часов в неделю. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 мин. 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.

Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов 10, без учета зачета по физической культуре.

4.2. Общеобразовательный цикл

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

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования 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 приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413 (ред. от 31.12.2015 г., 29.06.2017 г.) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 г. № 24480).

Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебного методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з).

В соответствии с требованиями ФГОС среднего профессионального образования сформирован общеобразовательный цикл из обязательных предметных областей, состоящий из 13 учебных общеобразовательных дисциплин, из них 3 учебных дисциплины ОУД.03. Математика, ОУД.09. Физика, ОУД.08. Информатика/Адаптационные информационный технологии являются профильными.

3 учебных дисциплины выведены на итоговую аттестацию ОУД.01. Русский язык ОУД.03. Математика, ОУД.09. Физика.

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.07. Астрономии, 30 часов ОУД.10. Родной язык.

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

4.3. Общепрофессиональный, профессиональный циклы

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

- математический и общий естественнонаучный цикл 36 часов,
- общепрофессиональные дисциплины 36 часов,
- профессиональные модули 612 часов,
- на учебную и производственную практику – 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.01 Осуществление интеграции программных модулей – 120 часов;
- ПМ.02 Ревьюирование программных модулей - 120 часов;
- ПМ.03 Проектирование, разработка и сопровождение информационных систем – 120 часов;
- ПМ.04 Соадминистрирование, разработка и проектирование баз данных и серверов – 120 часов;
- ПМ.05 Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений. Дизайн веб-приложений – 132 часа.

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 576 часов:

- 4 семестр – 108 часов;

- 5 семестр – 144 часа;
- 6 семестр – 216 часов;
- 8 семестр – 108 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.03. Математика, ОУД.09. Физика, ОП.01. Операционные системы и среды.

В 3 семестре 2 экзамена: ОГСЭ.02. История, ОП.02. Компьютерные сети.

В 4 семестре 2 экзамена: ОП.03. Основы алгоритмизации программирования и проектирования баз данных, МДК.02.01. Моделирование и анализ программного обеспечения.

В 5 семестре 2 экзамена: МДК.01.01. Технология разработки программного обеспечения. Инструментальные средства, МДК.02.02. Управление проектами.

В 6 семестре 2 экзамена: МДК.03.01. Разработка и устройство информационных систем, МДК.03.02. Тестирование, сопровождение и внедрение ИС.

В 7 семестре 2 экзамена: МДК.04.01. Управление и автоматизация баз данных, МДК.05.03. Безопасность и оптимизация веб-приложений.

В 8 семестре 2 экзамена МДК.05.01. Графический дизайн и мультимедиа. Проектирование и разработка пользовательских интерфейсов, МДК05.02. Проектирование и разработка веб-приложений.

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