

УТВЕРЖДАЮ:

*И.о. директора
ГАПОУ ЧАО «ЧМК»:*

О.Н. Гришин

«01» февраля 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: разработчик веб и
мультимедийных приложений

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 3 года 10
мес.

на базе основного общего образования

ПМ.00	Профессиональные модули	9Д3/6Э/3ЭК	1452	12	1386	482	862	30	12	54	0	0	0	0	0	0	298	6	312	12	302	6	236	12	238	18
ПМ.01	Проектирование и разработка информационных систем	3Д3/2Э/1ЭК	522	4	500	168	328	0	4	18	0	0	0	0	0	0	298	6	202	12	0	0	0	0	0	0
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	Д3,Э	194		188	56	130		2	6							112	6	76	6						
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	Э	196	4	186	68	116		2	6							186	6								
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	Д3	126		126	44	82			0									126							
УП.01	Учебная практика	Д3*	144		144														108	36						
ПП.01	Производственная практика	Д3*	180		180														108	72						
	Экзамен квалификационный	ЭК	6							6										6						
ПМ.02	Разработка дизайна веб-приложений	2Д3/2Э/1ЭК	404	4	382	136	212	30	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	212	6	60	12	0	0
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Д3,Э	236	4	226	78	116	30	2	6									110		116	6				
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	-Э	162		156	58	96		2	6											96		60	6		
УП.02	Учебная практика	Д3*	144		144															36	72		36			
ПП.02	Производственная практика	Д3*	180		180															36	108		36			
	Экзамен квалификационный	ЭК	6							6														6		
ПМ.03	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	4Д3/2Э/1ЭК	526	4	504	178	322	0	4	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	176	0	238	18
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	Д3,-Э	230		224	76	146		2	6											90		60		74	6
МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	-Э	164		158	42	114		2	6													64		94	6
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	Д3,Д3	126	4	122	60	62			0													52		70	
УП.03	Учебная практика	Д3*	108		108																	36		36		36
ПП.03	Производственная практика	Д3*	180		180																	36		36		108
	Экзамен квалификационный	ЭК	6							6																6
	Учебная и производственная практика		936																							
ПДП.00	Преддипломная практика		144																							144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																							216
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы		144																							144
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы		72																							72
ВСЕГО			5940																							
Государственная (итоговая) аттестация 1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 17.05 по 13.06 (4 нед.) 2. Защита выпускной квалификационной работы с 14.06 по 27.07 (2 нед.)			Всего	дисциплин и МДК		574	0	796	18	596	12	626	12	420	12	638	6	450	12	338	18					
				учебной практики		0	0	0	108	72	108	72	36													
				производит. Практики / преддипл.практики		0	0	0	108	108	144	72	108													
				экзаменов		3	3	2	2	2	1	2	3													
				дифф. зачетов		3	7	4	5	4	6	5	4													

Пояснительная записка

1. Нормативная база

Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена 09.02.07 Информационные системы и программирование предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе среднего общего образования в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении ЧАО «Чукотский многопрофильный колледж». Настоящий учебный план разработан на основании:

1. Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Приказа Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

3. Приказа Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. N 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. N 464»;

4. Приказа Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

5. Приказа Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. N 885/390 «О практической подготовке обучающихся» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 сентября 2020 г., регистрационный № 59778);

6. Приказа Министра обороны РФ N 96, Минобрнауки РФ N 134 от 24.02.2010 «Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах» (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.04.2010 N 16866);

7. Постановления Правительства РФ от 31.12.1999 N 1441 (ред. от 29.12.2016) «Об утверждении Положения о подготовке граждан Российской Федерации к военной службе»;

8. Приказа Минобрнауки России от 09.12.2016 N 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.12.2016 N 44936);

9. Профессиональный стандарт "Программист", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 г., регистрационный N 30635);

10. Профессиональный стандарт "Специалист по тестированию в области информационных технологий", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. N 225н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 г., регистрационный N 32623);

11. Профессиональный стандарт "Администратор баз данных", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 г. N 647н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный N 34846);

12. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным ресурсам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 629н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 сентября 2014 г., регистрационный N 34136);

13. Профессиональный стандарт "Специалист по информационным системам", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2014 г. N 896н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 декабря 2014 г., регистрационный N 35361);

14. Профессиональный стандарт "Технический писатель (специалист по технической документации в области информационных технологий)", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2014 г. N 612н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 октября 2014 г., регистрационный N 34234).

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование;

2. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования»).

3. Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 № 06-156 «О Методических рекомендациях» с Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям.

2. Общие сведения

Учебный план имеет следующую структуру:

- общий гуманитарный и социально-экономический цикл (ОГСЭ);
- математический и общий естественнонаучный цикл (ЕН);
- общепрофессиональный цикл (ОП);
- профессиональный цикл (ПЦ);
- государственная итоговая аттестация (ГИА), которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с учебным планом соответствующей образовательной программы.

Обучение ведется по шестидневной учебной неделе.

В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут

Объем обязательных аудиторных занятий не превышает 36 академических часов в неделю.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла учебного плана предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология

общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» в цикле ОГСЭ определен в количестве 170 академических часов.

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Практика запланирована из расчета 36 академических часов в неделю.

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 936 часов (26 недель), что составляет 36,9% процентов от профессионального цикла образовательной программы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 4148 часов, что составляет 92,9% процента от объема учебных циклов образовательной программы.

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, что позволяет выполнить требования о проведении военных сборов в объеме 35 часов.

Учебный план предусматривает включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, а именно: Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний и Адаптивные информационные и коммуникационные технологии.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО 09.02.07:

- Проектирование и разработка информационных систем
- Разработка дизайна веб-приложений
- Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

В профессиональный цикл образовательной программы входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика по специальности реализуется в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности.

Производственная практика включает в себя следующие этапы: практика по профилю специальности и преддипломная практика.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Преддипломная практика направлена на углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

Практика является завершающим этапом освоения профессионального модуля по виду профессиональной деятельности.

Каникулы запланированы в объеме 23 недели на весь срок обучения, в том числе 11 недель на 1 курсе, 10 недель на 2 курсе, 2 недели на 3 курсе. В данное количество включаются обязательные 2 недели каникул в зимний период.

3. Общеобразовательный цикл

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы среднего профессионального образования.

Общеобразовательный цикл сформирован на основе требований федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии среднего профессионального образования.

Общий объем образовательной программы для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов, при этом срок обучения увеличен на 1 год. Весь объем увеличения программы использован для формирования общеобразовательного цикла.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран технологический (технический) профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов:

- учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей,
- дополнительных учебных предметов, курсов по выбору

• общих для включения во все учебные планы учебных предметов, в том числе на углубленном уровне.

Общеобразовательный цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе в цикл «Общие учебные предметы» включены учебные предметы:

- "Русский язык",
- "Литература",
- "Иностранный язык",
- "Математика",
- "История",
- "Физическая культура",
- "Основы безопасности жизнедеятельности",
- "Астрономия".

При этом учебный план профиля обучения содержит 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне: математика, информатика, естествознание.

В рамках освоения общеобразовательного цикла выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

4. Формирование вариативной части ОПОП

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов.

Вариативная составляющая профессионального цикла направлена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение часов вариативной части произведено следующим образом:

Индекс	Наименование дисциплины, профессионального модуля	Распределение часов вариативной части
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	16
ОГСЭ.02	История	12
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2
ОГСЭ.05	Физическая культура	2
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	106
ЕН.02	Дискретная математика с элементами	36

	математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	34
ЕН.04	Экологические основы природопользования	36
ОП	Общепрофессиональный цикл	370
ОП.01	Операционные системы и среды	32
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	58
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	20
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	48
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний	28
ОП.07	Экономика отрасли	28
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	28
ОП.10	Численные методы	20
ОП.11	Компьютерные сети	20
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	16
ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	72
ПЦ	Профессиональный цикл	804
<i>ПМ.01</i>	<i>Проектирование и разработка информационных систем</i>	<i>246</i>
МДК.01.01	Проектирование и дизайн информационных систем	84
МДК.01.02	Разработка кода информационных систем	56
МДК.01.03	Тестирование информационных систем	1
УП.01	Учебная практика	44
ПП.01	Производственная практика	55
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	6
<i>ПМ.02</i>	<i>Разработка дизайна веб-приложений</i>	<i>253</i>
МДК.02.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	126
МДК.02.02	Графический дизайн и мультимедиа	22
УП.02	Учебная практика	44
ПП.02	Производственная практика	55
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6
<i>ПМ.03</i>	<i>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</i>	<i>261</i>
МДК.03.01	Проектирование и разработка веб-приложений	48

МДК.03.02	Оптимизация веб-приложений	18
МДК.03.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	40
УП.03	Учебная практика	33
ПП.03	Производственная практика	80
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	44

5. Порядок аттестации обучающихся

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов.

В качестве промежуточной аттестации используются следующие формы:

- Экзамен (в том числе комплексный);
- Экзамен квалификационный;
- Дифференцированный зачет;
- Защита курсовой работы;
- Семестровый контроль.

За период обучения проводится 15 экзаменов и 38 зачетов, в том числе на 1 курсе 3 экзамена и 10 зачетов, на 2 курсе 4 экзамена и 9 зачетов, на 3 курсе 3 экзамена, 10 зачетов, 1 курсовая работа, на 4 курсе 5 экзаменов, 9 зачетов. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Даты проведения промежуточной аттестации могут быть уточнены в пределах одного семестра в соответствии с расписанием занятий.

Днем окончания промежуточной аттестации является последний день ПА в семестре.

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