

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 НОРМАТИВНАЯ БАЗА РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП 09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО на базе основного общего образования. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Канский политехнический колледж» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

2. Приказ Министерства просвещения РФ от 2 4.08.2022 №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

3. Приказ Минпросвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся».

5. Приказ Минпросвещения РФ от 25.05.2022г № 362 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **09.02.01.Компьютерные системы и комплексы**».

6. Приказ Министерства просвещения РФ от 12.08.2022 г. № 732 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 г. № 413».

7. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (зарегистрирована в государственном реестре примерных основных образовательных программ – приказ ФГБОУ ДПО ИРПО №П-496 от 10.10.2022г.).

2. Приказ Минпросвещения России от 23.11.2022 №1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования».

2 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: **06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.**

Учебный план разработан для **очной формы обучения.**

Начало учебного года **1 сентября**, режим работы образовательной организации **шестидневный.**

Срок получения образования по учебному плану в соответствии с требованиями ФГОС СПО составляет **3 года 10 месяцев.**

Учебный план разработан в соответствии с квалификацией специалиста среднего звена – **специалист по компьютерным системам.**

3 СТРУКТУРА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И УЧЕБНОГО ПЛАНА

3.1 Общеобразовательный цикл

Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 887 час. (60%), а часть, формируемая участниками образовательных отношений, - 589 час. (40%) от общего объема образовательной программы среднего общего образования.

Индекс	Перечень учебных предметов	Объем вариативной части
О	Общеобразовательный цикл	589
ОУП	Общие учебные предметы	423
ОУП.01	Русский язык	18
ОУП.02	Литература	39
ОУП.03.У	Математика	135
ОУП.05.У	Информатика	118
ОУП.06	Физика	96
ОУП.09	История	17
УПВ	Учебные предметы по выбору	44
УПВ.01	Родной язык / Родная литература	44
ДУП	Дополнительные учебные предметы	122
ДУП.02	Основы проектно-исследовательской деятельности	78
ДУП.03	Основы профессиональной деятельности	44

3.2 Общепрофессиональный и профессиональный циклы

Структура образовательной программы включает обязательную часть и часть, формируемую участниками образовательных отношений (вариативную часть).

Обязательная часть образовательной программы направлена на формирование общих и профессиональных компетенций и составляет 67,84 % от общего объема времени, отведенного на освоение образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы (32,16 %) использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Индекс	Перечень циклов, разделов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Объем вариативной части
СГ	Социально-гуманитарный цикл	174
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	34
СГ.06	Основы бережливого производства	36
СГ.07	Правовые основы профессиональной деятельности	38
СГ.08	Экологические основы природопользования	66
ОП	Общепрофессиональный цикл	722
ОП.05	Операционные системы и среды	44
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	124

ОП.07	Метрология и электротехнические измерения	37
ОП.08	Информационные технологии	15
ОП.09	Основы мехатроники	130
ОП.10	Охрана труда	82
ОП.11	Материаловедение	82
ОП.12	Информационная безопасность	106
ОП.13	Основы автоматизированных производств	106
II	Профессиональный цикл	470
ПМ.01	Проектирование цифровых систем	56
МДК.01.01	Основы проектирования цифровой техники	28
МДК.01.02	Разработка и прототипирование цифровых систем	28
ПМ.02	Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	190
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	66
МДК.02.02	Программирование микроконтроллеров	85
МДК.02.03	Разработка прикладных приложений	39
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	224
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт аппаратной части компьютерных систем и комплексов	112
МДК.03.02	Настройка и обеспечение функционирования программных средств компьютерных систем и комплексов	112
ИТОГО		1366

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- социально-гуманитарный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена «специалист по компьютерным системам».

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	887	589
Социально-гуманитарный цикл	488	174
Общепрофессиональный цикл	566	722
Профессиональный цикл	1828	470
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования	5940	

Перечень и объем дисциплин и модулей образовательной программы определен с учетом ПООП в основной таблице учебного плана.

При освоении социально-гуманитарного, общепрофессионального и профессионального циклов выделяется объем учебных занятий, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы.

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с формой, определяемой образовательной организацией, и оценочными материалами, позволяющими оценить достижение запланированных по отдельным дисциплинам (модулям) и практикам результатов обучения.

В качестве форм промежуточной аттестации в учебном плане использованы:

- экзамен,
- экзамен по модулю,
- дифференцированный зачет,
- зачет,
- контрольная работа,
- курсовая работа.

В соответствии с требованиями Приказа Минпросвещения РФ от 24 августа 2022г. №762 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» количество зачетов в учебном году не превышает 10, экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс – 10 зачетов, 4 экзамена,
- 2 курс – 10 зачетов, 4 экзамена,
- 3 курс – 10 зачетов, 6 экзаменов,
- 4 курс – 8 зачетов, 5 экзаменов.

Обязательная часть социально-гуманитарного цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «История России», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Безопасность жизнедеятельности», «Физическая культура», «Основы финансовой грамотности».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в учебном плане предусмотрен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» - предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Общий объем дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» составляет 102 академических часа, из них на освоение основ военной службы (для юношей) – 48 часов; для подгрупп девушек это время предусматривает освоение основ медицинских знаний.

Обязательная часть общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих дисциплин: «Элементы высшей математики», «Дискретная математика», «Инженерная компьютерная графика», «Основы электротехники и электронной техники», «Операционные системы и среды», «Основы алгоритмизации и программирования», «Метрология и электротехнические измерения», «Информационные технологии».

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, которые сформированы в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными п.2.4 ФГОС СПО:

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Проектирование цифровых систем	ПМ.01 Проектирование цифровых систем
Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов	ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

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

Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено. Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 900 часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме **демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы)**.

4 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 специальности среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО в качестве профиля получаемого образования выбран **технологический** профиль.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает обязательное изучение учебных предметов на базовом и углубленном уровне:

- русский язык,
- литература,
- математика,
- иностранный язык,
- информатика,
- физика,
- химия,
- биология,
- история,
- обществознание,
- география,
- физическая культура,
- основы безопасности жизнедеятельности.

При этом учебный план предусматривает изучение следующих учебных предметов на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области: математика, информатика.

В рамках освоения общеобразовательного цикла учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися **индивидуального проекта** на 1 курсе обучения.

Согласовано:

Заместитель директора
по учебной работе



Р.Н.Шевелева

Заместитель директора
по учебно-производственной работе



О.С.Перепечко