

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 Минобрнауки России от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
3. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г. № 968 «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 Минобрнауки России от 28.07.2014г № 849 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01.Компьютерные системы и комплексы»;
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
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 среднего общего образования (одобрена решением от 12 мая 2016 года. Протокол №2/16).

2 Общие положения

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу в соответствии с учебным планом, могут осуществлять профессиональную деятельность: совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатация, техническое обслуживание, компьютерных систем и комплексов; обеспечение функционирования программно-аппаратных информации в компьютерных системах и комплексах.

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 - техник по компьютерным системам.

3 Структура образовательной программы и учебного плана

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 70,2% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы (29,7%) 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
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	162
ОГСЭ.01	Основы философии	8
ОГСЭ.02	История	8
ОГСЭ.03	Иностранный язык	26
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	72
ОГСЭ.06	Основы социологии и политологии	48
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	12
ЕН.01	Элементы высшей математики	6
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	6
П	Профессиональный цикл	1176
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	972
ОП.01	Инженерная графика	16
ОП.02	Основы электротехники	14
ОП.03	Прикладная электроника	16
ОП.04	Электротехнические измерения	16
ОП.05	Информационные технологии	16
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	10
ОП.07	Операционные системы и среды	16
ОП.08	Дискретная математика	20
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	24
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	18
ОП.11	Основы технической механики	86
ОП.12	Материаловедение	96
ОП.13	Базы данных	120
ОП.14	Основы мехатронных систем	112
ОП.15	Основы менеджмента и маркетинга	46
ОП.16	Экономика организации	94
ОП.17	Информационная безопасность	48
ОП.18	Компьютерная графика и дизайн	156
ОП.19	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	48

ПМ	Профессиональные модули	204
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	52
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	16
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	36
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	98
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	44
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	54
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	44
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	32
МДК.03.02	Охрана труда	12
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	10
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии Оператор ЭВ и ВМ	10
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	1350

Учебный план имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл
- общий гуманитарный и социально-экономический цикл;
- математический и общий естественнонаучный цикл;
- общепрофессиональный цикл;
- профессиональный цикл;
- государственная итоговая аттестация, которая завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена - Техник по компьютерным системам и комплексам.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	Обязательная часть	Вариативная часть
Общеобразовательный цикл	2106	-
Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	648	162
Математический и общий естественнонаучный цикл	270	12
Профессиональный цикл	2268	1176

Государственная итоговая аттестация	216
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	6642

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

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

На проведение учебных занятий и практик при освоении учебных циклов образовательной программы выделено 97,02% от объема учебных циклов образовательной программы.

В учебные циклы включена промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными образовательной организацией фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения 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
- Курсовой проект
- Контрольная работа
- Защита индивидуального проекта (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»).

В соответствии с требованиями Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013г. №464 количество зачетов в учебном году не превышает 10, экзаменов – 8, а именно:

- 1 курс – 9 зачетов, 4 экзамена;
- 2 курс – 10 зачетов, 6 экзаменов;
- 3 курс – 9 зачетов, 5 экзаменов,
- 4 курс – 10 зачетов, 3 экзамена, 2 курсовых проекта.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура», «Основы социологии и политологии», «Русский язык и культура речи».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 336 академических часов.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 120 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Образовательной программой для подгрупп девушек предусмотрено использование 70 процентов от общего объема времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности», предусмотренного на изучение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.

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

Основные виды деятельности	Профессиональные модули
Проектирование цифровых устройств.	ПМ.01 Проектирование цифровых устройств
Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.	ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.	ПМ.03 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

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

Часть профессионального цикла образовательной программы, выделенного на проведение практик, определена в объеме 26,13% от профессионального цикла образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной 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 профессии (специальности) среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СОО и с учетом рекомендаций Письма Минобрнауки РФ в качестве профиля получаемого образования выбран **технологический** 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, Физика, Информатика.

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

Согласовано:

Зам.директора по УР

Зам.директора по УПР



Р.Н.Шевелева

О.С.Перепечко