ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Нормативная база реализации ОПОП 09.02.07 Информационные системы и программирование

Учебный план предназначен для реализации требований ФГОС СПО **на базе основного общего образовани**я. Настоящий учебный план основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования Автономной некоммерческой профессиональной образовательной организации «Сибирская региональная школа бизнеса (колледж)» разработан на основании:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ Об образовании в Российской Федерации;
2. Приказ Министерство просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 № 762 Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования;
3. Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 № 800 Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (зарегистрировано в Минюсте России 07.12.2021 № 66211);
4. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 О практической подготовке обучающихся (вместе с "Положением о практической подготовке обучающихся") (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778);
5. Приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 №1547 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 регистрационный № 44936);
6. Приказ Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 №24480);
7. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 23 ноября 2022 г. №1014 Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования;
8. 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") (Зарегистрировано в Минюсте России 18.12.2020 № 61573).

При составлении учебного плана учитывались:

1. Примерная основная образовательная программа среднего общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию протокол от 28 июня 2016г. №2/16-з);
2. Примерная основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирования, утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15.07.2021 №3; Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ рег.номер 6 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);
3. Письмо Департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения от 01.03.2023 № 05-592 «О направлении рекомендаций»;
4. Устав АНПОО «СРШБ (колледж)».

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 - программист.

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 69,5% от общего объема времени, отведенного на ее освоение.

Вариативная часть образовательной программы 30,5% использована для расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, углубления подготовки обучающегося, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Объём вариативной части ОП			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Вар. часть
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1296
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			112
+	ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	18
+	ОГСЭ.05	Физическая культура	20
+	ОГСЭ.06	Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***	38
+	ОГСЭ.07	Особенности работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья / Социальная адаптация**	36
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			96
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	16
+	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	6
+	ЕН.04	Экологические основы природопользования	38
ОПЦ.Общепрофессиональный цикл			514
+	ОП.01	Операционные системы и среда	144
+	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	20
+	ОП.03	Информационные технологии	50
+	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	78
+	ОП.08	Основы проектирования баз данных	28
+	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	2
+	ОП.11	Компьютерные сети	12
+	ОП.13	Основы финансовой грамотности и предпринимательской деятельности	74
+	ОП.14	Язык программирования PYTHON/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**	58
+	ОП.15	Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***	48
ПЦ.Профессиональный цикл			574
+	ПМ.01	**Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**	**167**
+	МДК.01.01	Разработка программных модулей	36
+	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	24
+	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	12
+	МДК.01.04	Системное программирование	6
+	УП.01.01	Учебная практика	69
+	ПП.01	Производственная практика	8

+	ПМ.01.ЭК	*Экзамен по модулю*	*12*
+	ПМ.02	**Осуществление интеграции программных модулей**	**149**
+	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	30
+	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	20
+	МДК.02.03	Математическое моделирование	10
+	УП.02.01	Учебная практика	33
+	ПП.02	Производственная практика	44
+	ПМ.02.ЭК	*Экзамен по модулю*	*12*
+	ПМ.04	**Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**	**63**
+	МДК04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	32
+	МДК04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	20
+	УП.04.01	Учебная практика	
+	ПП.04	Производственная практика	5
+	ПМ.04ЭК	*Экзамен по модулю*	*6*
+	ПМ.11	**Разработка, администрирование и защита баз данных**	**151**
+	МДК11.01	Технология разработки и защиты баз данных	59
+	ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)	80
+	ПМ.11.ЭК	*Экзамен по модулю*	*12*
+	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	44

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 - программист.

Таблица 1

Структура и объем образовательной программы

Структура образовательной программы	Объем образовательной программы в академических часах	
	обязательная часть	вариативная часть
Общеобразовательный цикл	886	590

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	112
Математический и общий естественнонаучный цикл	144	96
Общепрофессиональный цикл	612	514
Профессиональный цикл	1728	574
Государственная итоговая аттестация	216	
Общий объем образовательной программы на базе среднего общего образования	5940	

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, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.

Доля учебных занятий и практик в образовательной программе 82,95% (не менее 70%).

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
- Комплексный экзамен
- Дифференцированный зачет
- Комплексный дифференцированный зачет
- Курсовая работа
- Текущая успеваемость (в учебном плане в колонке «Другие формы контроля»
- Защита индивидуального проекта

Количество зачетов в учебном году не превышает 10, а экзаменов – 8, а именно:

1 курс - 10 зачетов, 4 экзаменов;

2 курс - 8 зачетов, 8 экзаменов;

3 курс - 9 зачетов, 6 экзаменов, 2 курсовых работы;

4 курс - 10 зачетов, 7 экзаменов, 1 курсовая работа.

В указанное количество не входят зачеты по физической культуре.

Количество экзаменов и зачетов рассчитано с учетом комплексных форм контроля:

Вид	Наименование комплексного вида контроля	Курс	Семестр
ЗаО	**Комплексный диф. зачет**	**2**	**1**
	ОГСЭ.02 История	2	1
	ОГСЭ.06 Гражданско - патриотическое воспитание личности / Основы исследовательской деятельности***	2	1

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла образовательной программы предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Психология общения», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Общий объем дисциплины «Физическая культура» составляет 188 академических часов.

В учебном плане предусмотрено включение адаптационных дисциплин, обеспечивающих коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья:

- Социальная адаптация**;
- Адаптивные информационные и коммуникационные технологии**.

Право студента на участие в формировании содержания своего профессионального образования предусмотрено в виде выбора учебных дисциплин вариативной части (ФЗ Образовании в Российской Федерации №273 ФЗ. ст. 34.п. 4). (в учебном плане они помечены ***) – ОГСЭ.06 Гражданско - патриотическое воспитание личности/Основы исследовательской деятельности*** и ОП.15 Охрана труда/Документационное обеспечение профессиональной деятельности***.

Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 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
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Осуществление интеграции программных модулей	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Разработка, администрирование и защита баз данных	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

Практическая подготовка реализована в форме учебной и производственной практик.

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

Доля практик в профессиональном цикле 43.78%.

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

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 (ФГОС СОО) и среднего профессионального образования (ФГОС СПО), Федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО) с учетом получаемой специальности 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. Из них на реализацию общеобразовательного цикла учебным планом отведено 1476 часов.

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

Учебный план профиля обучения содержит 13 учебных предметов:

- Русский язык;
- Литература;
- Иностранный язык;
- Математика;
- Информатика;
- История;
- Обществознание;
- География;
- Физика;
- Химия;
- Биология;
- Физическая культура;
- Основы безопасности жизнедеятельности.

При этом учебный план профиля обучения предусматривает 3 учебных предмета, изучаемых на углубленном уровне из соответствующей профилю обучения предметной области и (или) смежной с ней предметной области:

- Математика*

- Информатика*
- Физика*

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

В цикл «Дополнительные учебные предметы, по выбору» для выбора студентами учебных предметов в вариативной части добавлен предмет «Введение в специальность/ Основы программирования**».