

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)


Группа Д192

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		Каникулы	Всего, нед.
			по профилю специальности	преддипломная		Подготовка ВКР	Защита ВКР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	39				2			11	52
2	35	4			2			11	52
3	35	4			2			10	52
4	17	3	11	4	1	4	2	2	43
Всего	126	11	11	4	7	4	2	34	199

Индекс	Наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Объем образовательной программы							Распределение обязательной учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)																	
		Зачеты	ДЗ	Экзамены	Экзамен квалификационный	КП или КР	Всего	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								Семестры																						
								в том числе							1				2				3				4			
Самостоятельная работа							Недели																							
							Всего во взаимодействии с преподавателем	Теоретическое обучение	Лабораторные и практические занятия	Проект (курсовой, индивидуальный)	Консультации																			
							17	22	16	11	12	16	19	4	17	3	11	4	6											
Государственная итоговая аттестация - дипломный проект (включая демонстрационный экзамен)						Учебная практика, нед.							0	0	0	0	4	0	4	0	3	0								
1 Программа базовой подготовки:						Практика по профилю специальности							0	0	0	0	0	0	0	0	0	11								
						Преддипломная практика, нед.							0	0	0	0	0	0	0	0	0	4								
Выпускная квалификационная работа (дипломная работа (дипломный проект)) включая демонстрационный экзамен						Экзаменов							0	3	2	0	3	2	3	0	0	3								
Подготовка дипломного проекта (включая демонстрационный экзамен) (всего 4 нед.)						Дифференцированных зачетов							1	9	5	3	1	5	5	4	1	3								
Защита дипломного проекта (включая сдачу демонстрационного экзамена) (всего 2 нед.)						Зачетов							1	1	1	0	1	0	0	1	0	0								
1.2 Государственные экзамены не предусмотрены						Курсовых проектов							0	0	0	0	1	0	0	2	0	0								

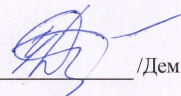
РАЗРАБОТАНО:

методист ИМЦ

 /Назарова Е.Б./

СОГЛАСОВАНО:

И.о зам. директора по ВОКиУР, руководитель ИМЦ

 /Демина Е.В./

Рассмотрено и утверждено на Методическом совете протокол № 5 от 10.05. 2022г.

составлено 11.05.2022 г. Мухомов С.А.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ
Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Нормативно-правовые разработки учебного плана.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Северский Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, включая 19 декабря 2016г.);
Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ от 09

Наименование
09.02.07 Информационные системы и программирование

Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего общего образования – Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413;
Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. N 968 "Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" (с изменениями и дополнениями приказ Минобрнауки России от 31 января 2014г.);
Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов»;
Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199 «Об утверждении Перечня профессий и специальностей среднего профессионального образования»;
Приказ Минобрнауки России от 5 июня 2014г. № 632 «Об установлении соответствия Профессий и специальностей среднего профессионального образования»
Профессиональный стандарт, утвержденный Приказом Минтруда России от 28 июля 2014 г. N 804;
Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ - УТВЕРЖДЕН приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Министерства образования и науки РФ от 20 января 2014 г. N 22 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования, реализация образовательных программ по которым не допускается с применением исключительно электронного обучения, дистанционных образовательных технологий» (с изменениями и дополнениями), на основании п.1.7 ФГОС 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Сетевая форма реализации программы не используется.

Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября. Обучение проводится на государственном языке Российской Федерации. Обязательный объем учебной нагрузки 36 час в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу; общий объем каникулярного времени 34 недели. В учебном году 11 недель (на 3 курсе 10 нед., т.к 1 нед. Военные сборы в июне).
Продолжительность учебной недели - шестидневная, с группировкой занятий парами- 2 по 45 мин.
Формы, методы и процедуры текущего контроля знаний (групповые, индивидуальные, устные, письменные, практические, тестирование, контрольная работа, решение ситуационных задач и др.) проводятся в соответствии с Порядком организации текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, установленных их форм, периодичности и порядка
Форма, порядок и периодичность промежуточной аттестации студентов запланированы в соответствии с разъяснениями по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования ФИРО, с Порядком организации текущего контроля знаний и промежуточной аттестации обучающихся
По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в рабочий учебный план, выставляется итоговая оценка («отлично», «хорошо», «удовлетворительно» или

Промежуточная аттестация: 3-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экомплексный экзамен по нескольким дисциплинам; комплексный дифференцированный зачет по нескольким дисциплинам; для учебной или производственной практик - дифференцированный зачет-ДЗ.

Такие формы промежуточной аттестации, как зачеты и дифференцированные зачеты, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины или модуля. Прием экзаменов осуществляется в период экзаменационной сессии, не более 1 недели в семестр, в дни, освобожденные от других форм учебной работы. За весь период обучения предусматривается выполнение четырех курсовых работ, реализуемого в пределах времени, отведенного на изучение учебных дисциплин ОПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем; Комплексный курсовой проект по МДК.05.03; 08.01.01 Web-дизайн ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений; 09.01.01 Разработка сетевых приложений ПМ.09 Проектирование, Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, устные, письменные, так и по электронной почте. Консультации проводятся преподавателями в форме итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломная работа (дипломный проект)) включая демонстрационный экзамен.

Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с «Порядком прохождения(проведения) практики студентов СПК» при освоении студентами профессиональных программ. Учебная и производственная практики реализуются как в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей. На проведение практик выделена часть профессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в Разделы учебной практики УП.ПМ.05 (4 недели) проводится в 4 семестре, УП.ПМ.08 (4 недели) проводится в 6 семестре, УП.ПМ.09 (3 недели) в 8 семестре в учебных классах и лабораториях колледжа. *Производственная практика* по профилю специальности проводится концентрированно (8 семестр) ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09 (11 недель) проводится концентрированно в организациях, направление *Преддипломная практика* проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по направлению деятельности тематике **Общеобразовательный цикл**

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям или по специальностям. Общеобразовательный цикл составляет 1476 часов максимальной нагрузки, из них 1404 часа нагрузки во взаимодействии с преподавателем, 72 часа промежуточной аттестации.

* В общеобразовательном цикле по дисциплине "Введение в специальность" проводится углубленное изучение 3 дисциплин: «Математика», «Информатика» и «Физика». На первом курсе в общеобразовательном цикле проводится комплексный ДЗ по химии и биологии. В общеобразовательном цикле проводится комплексный ДЗ по ОДБ.02 Литература и ОДБ.03 Родная литература. В общеобразовательном цикле проводится комплексный ДЗ по ОДЭ.13 Обществознание и ОДЭ.14 Правоведение. В учебном плане на 1 курсе обучения самостоятельная работа не предусмотрена.

Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед.; Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры соответствуют технологическому профилю получаемого профессионального образования, установленному для групп специальностей 09.00.00 ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА.

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствует требованиям ФГОС СО специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование имеет следующую структуру.

Учебный цикл / объем основной ОПОП в часах
Общеобразовательный цикл - 1404
Общий гуманитарный и социально-экономический - 471
Математический и общий естественно-научный - 176
Общепрофессиональный - 963

Профессиональный - 2458
Государственная итоговая аттестация - 216
Промежуточная аттестация: 252
Общий объем ОПОП - 5940

Вариативная часть программы

При определении целевых ориентиров при планировании и декомпозиции объема часов, отводимого на вариативную часть, руководствовались ФГОС СПО и примерной основной образовательной программы, а также тенденциями комплексных региональных программ развития кадров и рекомендациями предприятий-заказчиков кадров, определяющих спрос на общие и профессиональные

Вариативная часть основной профессиональной образовательной программы дает возможность расширить основные виды деятельности и углубления подготовки обучающегося, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с требованиями регионального рынка труда. Объем вариативной части (30%) программы увеличение на 3 часа ОГСЭ.ОП Общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в рамках которого добавлены часы на дисциплину "Основы философии".

увеличение на 32 часа ЕН.00 Математического и общего естественнонаучного цикла на все специальности цикла образовательной части
увеличение на 351 час ОП.00 Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 127 часов на дисциплины, входящие в цикл, а также 224 часа на введенные дисциплины: (В)ОП. 13 Основы предпринимательства. (В) ОП.14 основы финансовой грамотности. (В)ОП.15 Экология в профессиональной деятельности. (В) ОП.16 Психология в профессиональной деятельности. (В) ОП.17

Увеличение на 730 часов ПМ.00 Профессиональный цикл с целью углубления подготовки получения дополнительных компетенций, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, определенных на основе анализа требований отрасли, региональных работодателей, региональных органов управления образованием, международных стандартов

В том числе 180 часов на промежуточную аттестацию.

ОГСЭ.01 Основы философии - 3
ЕН.01 Элементы высшей математики - 8
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика - 12
ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики - 12
ОП.02 Архитектура аппаратных средств - 12
ОП.06 Безопасность жизнедеятельности - 8
ОП.07 Экономика отрасли - 15
ОП.08 Основы проектирования баз данных - 1
ОП.10 Численные методы - 9
ОП.11 Компьютерные сети - 16
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности - 9
(В)ОП.13 Основы предпринимательства - 52
(В)ОП.14 Основы финансовой грамотности - 36
(В)ОП.15 Экология в профессиональной деятельности - 36
(В)ОП.16 Психология в профессиональной деятельности - 32
(В)ОП.17 Эффективное поведение выпускников на рынке труда - 36
(В)ОП.18 Основы бережливого производства - 32
ПМ.05 - 333
ПМ.08 - 162
ПМ.09 - 191
Промежуточная аттестация - 180
Итого - 1296

Общий объем дисциплины «Физическая культура» 285 академических часов.

При проведении лабораторных и практических занятий, выполнении курсовых работ учебная группа делится на подгруппы численностью не более 15 человек.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ На 3 курсе, в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом.

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код компетенции	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
ПМ.8	Разработка дизайна веб-приложений
ПК.8.1	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ПК.8.2	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.
ПК.8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
ПМ.5	Проектирование и разработка информационных систем
ПК.5.1	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК.5.2	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ПК.5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК.5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.
ПК.5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
ПК.5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.
ПМ.9	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

ПК.9.1	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК.9.2	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.
ПК.9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.
ПК.9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК.9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения.
ПК.9.6	Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием.
ПК.9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.
ПК.9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности.
ПК.9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК.9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских.

Кабинеты:

Русского языка и литературы
Иностранного языка
Истории и общественных наук
Географии
Экологии
Астрономии
Физики
Химии
Биологии
Математики
Информатики
Социально-экономических дисциплин
Иностранного языка (лингвфонный)
Математических дисциплин
Естественнонаучных дисциплин
Информатики
Безопасности жизнедеятельности
Метрологии и стандартизации

Лаборатории:

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных
Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
Программирования и баз данных
Организации и принципов построения информационных систем
Информационных ресурсов
Разработки веб-приложений.

Мастерские:

Мастерская веб-дизайна и разработки
Мстерская програмного решения для бизнеса
Мастерская ИТ-решения для бизнеса 1С
Мастерская разработки компьютерных игр
Мастерская разработки мобильных приложений
Комната экспертов
Комната главного эксперта
Брифинг зона
Серверная
Комната участников

Залы:

Спортивный зал
Спортивный комплекс: 2 спортивных зала, лыжная база, тренажерный зал; стрелковый тир
(в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Актовый зал
Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
Конференц зал