

УТВЕРЖДАЮ
Директор ОБВПОУ "СПК"



Г.Ф. Бенсон

2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
программы подготовки специалиста среднего звена
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
"Северский промышленный колледж"

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
приказ об утверждении ФГОС СПО от 09 декабря 2016 г. № 1547 (ред. от 17.12.2020)

Квалификация: **Разработчик веб и мультимедийных приложений**
Форма обучения: **Очная**
Срок получения образования: **2 года 10 месяцев**
по программе базовой подготовки
на базе среднего общего образования
Год начала подготовки **2022г.**
Профиль получаемого профессионального образования: **технологический**

3 Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Группа Д192/2

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	35	4			2			11	52
2	35	4			2			10	52
3	17	3	11	4	1	4	2	2	44
Всего	87	11	11	4	5	4	2	23	147

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

1.1. Нормативно-правовые разработки учебного плана.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена Областного государственного бюджетного профессионального
Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 года № 273 ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями, Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные

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 Приказ Минобрнауки России от 15 декабря 2014г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального 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 Приказ Минобрнауки России от 25 октября 2013 г. N 1186 "Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном 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 Профессиональный стандарт, утвержденный Приказом Минтруда России от

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Учебный год начинается 1 сентября. Обучение проводится на государственном

- 1) Обязательный объем учебной нагрузки 36 час в неделю, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную работу; общий объем каникулярного времени в учебном году 11 недель (на 3 курсе 10 нед., т.к 1
- 2) Продолжительность учебной недели - шестидневная, с группировкой занятий
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
- 3) 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

- 4) По всем дисциплинам теоретического обучения и этапам профессиональной практики, включенным в рабочий учебный план, выставляется итоговая оценка
Промежуточная аттестация: З-зачет, ДЗ-дифференцированный зачет, Э-экзамен, экзамен (демонстрационный); для учебной или производственной практик -
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
- 5) 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
- 6) Форма проведения консультаций, предусмотренных учебным планом - групповые, индивидуальные, устные, письменные, так и по электронной почте.
- 7) Форма итоговой аттестации - подготовка и защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект) включая демонстрационный
- 8) Учебная и производственная практики организуются и проводятся в соответствии с «Порядком прохождения(проведения) практики студентов СПК»
- 9) 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
Разделы учебной практики УП.ПМ.05 (4 недели) проводится в 2 семестре, УП.ПМ.08 (4 недели) проводится в 4 семестре, УП.ПМ.09 (3 недели) в 6
Производственная практика по профилю специальности проводится концентрированно (6 семестр) ПМ.05, ПМ.08, ПМ.09 (11 недель) проводится концентрированно в организациях, направление деятельности которых
Преддипломная практика проводится концентрированно в объеме 4 недель в 8 семестре в подразделениях организаций и предприятий, соответствующих по
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:
- 11) Базовые и профильные общеобразовательные дисциплины и их объемные параметры соответствуют технологическому профилю получаемого профессионального образования, установленному для групп специальностей
Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)
- 12) Объемные параметры учебной нагрузки, перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов соответствует
- 13) Основная профессиональная образовательная программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные

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

Профессиональный - 2458
Государственная итоговая аттестация - 216
Промежуточная аттестация: 180
Общий объем ОПОП - 4464

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

15) 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

увеличение на 3 часа ОГСЭ.ОП Общего гуманитарного и социально-экономического цикла, в рамках которого добавлены часы на дисциплину

увеличение на 32 часа ЕН.00 Математического и общего естественнонаучного

увеличение на 303 часа ОП.ОО Общепрофессионального цикла, за счет которых добавлены 79 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

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

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
Итого - 1296

16) Общий объем дисциплины «Физическая культура» 289 академических часов.

17) При проведении лабораторных и практических занятий, выполнении курсовых работ учебная группа делиться на подгруппы численностью не более

18) Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность

19) На 2 курсе, в период летних каникул, с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских.

Кабинеты:
Социально-экономических дисциплин;
Иностранного языка (лингвфонный);
Математических дисциплин;
Естественнонаучных дисциплин;
Информатики;
Безопасности жизнедеятельности;
Метрологии и стандартизации.
Лаборатории:
Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
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

ФОРМИРОВАНИЕ ОБЩИХ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИИ

Код	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
ОК 3.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с
ОК 5.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать
ОК 7.	Содействовать сохранению окружающей среды,
ОК 8.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
Код	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
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