

Утверждаю
Директор ОБПОУ «КГПК»
О.И. Морозова
« 29 » *июня* 2018 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Курский государственный политехнический колледж»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

по программе базовой подготовка

Квалификация: Техник - программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года и 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого образования - технический

3. План учебного процесса ППСЗ

Индекс	Наименование учебных циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Индивидуальный проект	всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							лаб. и практ. занятия, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед	22 нед	16 нед	19 нед	12 нед	18 нед	15 нед	4 нед
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	0/10/3	2106	682	20	1404	678		612	792	0	0	0	0	0	0
Общие			1368	443		925	510		432	493						
ОУП.01	Русский язык	Э,-	117	39		78	58		34	44	0	0	0	0	0	0
ОУП.02	Литература	-ДЗ	175	58		117	38		44	73	0	0	0	0	0	0
ОУП.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59		117	117		32	85	0	0	0	0	0	0
ОУП.04	Математика (У)	ДЗ/Э	398	133		265	112		117	148	0	0	0	0	0	0
ОУП.05	История	ДЗ	179	38	20	117	46		117	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.06	Физическая культура	ДЗ/ДЗ	176	59		117	109		48	69	0	0	0	0	0	0
ОУП.07	ОБЖ	-ДЗ	117	39		78	20		40	38	0	0	0	0	0	0
ОУП.08	Астрономия	-ДЗ	54	18		36	10			36						
По выбору из обязательных предметных областей			718	239		479	168		180	299	0	0	0	0	0	0
ОУП.09.01	География															
ОУП.09.02	Экономика															
ОУП.09.03	Право															
ОУП.10	Информатика (У)	ДЗ/Э	219	73		146	90		62	84	0	0	0	0	0	0
ОУП.11.	Физика (У)	-ДЗ	207	69		138	44		40	98	0	0	0	0	0	0
ОУП.12.01	Химия	ДЗ	117	39		78	10		78	0	0	0	0	0	0	0
ОУП.12.02	Биология															
Дополнительные			175	58		117	24		0	117	0	0	0	0	0	0
ОУП.13.01	Человек и общество	ДЗ	175	58		117	24		0	117	0	0	0	0	0	0
ОУП.13.02	Экология Курского края															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	1/3/0	702	234		468	336		0	0	148	76	96	72	60	16
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	60	12		48	0		0	0	0	0	48	0	0	0
ОГСЭ.02	История	ДЗ	60	12		48	0		0	0	48	0	0	0	0	0
ОГСЭ.03	Иностранный язык	-/3/-/-/ДЗ	192	24		168	168		0	0	32	38	24	36	30	8
ОГСЭ.04	Физическая культура	ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ/ДЗ	336	168		168	168		0	0	32	38	24	36	30	8

Индекс	Наименование учебных циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Индивидуальный проект	всего занятий	в т.ч.		1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
							лаб. и практ. занятий, вкл. семинары	курсовых работ (проектов)	17 нед	22 нед	16 нед	19 нед	12 нед	18 нед	15 нед	4 нед
ПА.00	Промежуточная аттестация	7 нед.							2	1	1	1	1		1	
ПДП.00	Преддипломная практика	4 нед.													4	
ГИА.00	Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.													6	
ГИА.01	Подготовка к выпускной квалификационной работе	4 нед.													4	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	2 нед.													2	
Консультации 4 часа на одного обучающегося на каждый год обучения					Всего	Предметов, дисциплин и МДК	9	8	11	12	10	11	11	6		
Государственная (итоговая) аттестация						учебной практики	0	0	0	144	144	0	72	36		
Выпускная квалификационная работа в форме: дипломной (работы) проекта						производст. практики	0	0	0	0	0	216	0	288		
Выполнение дипломной (работы) проекта с 20.05.2019 по 16.06.2019 гг. (всего 4недели)						Экзаменов (в т.ч. экзаменов квалификационных)	0	3	2	3	3	2	0	3		
Защита дипломной (работы) проекта с 17.06.2019 по 28.06.2019 гг (всего 2 недели)						Дифф. зачетов (без учета физической культуры)	6	3	2	6	3	6	4	5		
						Зачетов	0	1	0	0	0	0	0	0		

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин
2	Иностранного языка
3	Математических дисциплин
4	Стандартизации и сертификации
5	Экономики и менеджмента
6	Социальной психологии
7	Безопасности жизнедеятельности
	Лаборатории:
1	Технологии разработки баз данных
2	Системного и прикладного программирования
3	Информационно-коммуникационных систем
4	Управление проектной деятельностью
	Полигоны:
1	Вычислительной техники
2	Учебных баз практик
	Тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
2	Спортивный комплекс
3	Спортивный зал
4	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
5	Место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека
2	Читальный зал с выходом в Интернет
3	Актовый зал

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППССЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский государственный политехнический колледж» разработан на основании:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968;
- Порядок приема граждан на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 января 2014 г. № 36;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2013 № 483/ст.

вания и науки России от 28.06.2014 г. № 804 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, зарегистрирован в Минюст России (рег. № 33733 от 21 августа 2014 г.);

– Приказ Министерства образования и науки РФ от 05 июня 2014 года № 632 «Об установлении соответствия профессий и специальностей среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 года № 1199, профессиям начального профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 г. № 354, и специальностям среднего профессионального образования, перечень которых утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 сентября 2009 года № 355»;

– приказа Министерства труда и социальной защиты российской федерации от 18 ноября 2013 г. N 679н «Об утверждении профессионального стандарта "Программист", зарегистрированного в Минюсте России 18 декабря 2013 г. N 30635;

– Устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Курский государственный политехнический колледж», утвержденного Комитетом образования и науки Курской области от 02 марта 2015 года № 1-158.

– Методическую основу разработки образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах:

– Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образо-

вания» (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17 марта 2015 года № 06-259)

– Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденные Министром образования и науки Российской Федерации Ливановым Д.В. 22.01.2015 № ДЛ-1/056н

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (147 недель), в том числе:

Обучение по учебным циклам	84недели
Учебная практика обучающихся	11 недель
Производственная практика (по профилю специальности) обучающихся	14 недель
Производственная практика (преддипломная) обучающихся	4 недели
Промежуточная аттестация обучающихся	5 недель

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с графиком учебного процесса.

ППССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательный;
- общий гуманитарный и социально-экономический;
- математический и общий естественнонаучный;
- профессиональный

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;
- государственная итоговая аттестация.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ и консультации.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Консультации для обучающихся предусматриваются в объеме 4 часов на одного студента в год, формы проведения консультаций: индивидуальные и групповые занятия.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из предметов; общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный; и общепрофессиональный учебные циклы состоят из учебных дисциплин. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями.

При проведении практических занятий возможно деление группы на подгруппы.

Каждый профессиональный модуль заканчивается практикой различных видов и экзаменом (квалификационным). Практика является обязательным разделом ППСЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку студентов. Стандартом предусмотрены практики учебная и производственная.

Практика состоит из двух этапов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности). Проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика – 11 недель (396 часов), распределяется следующим образом:

2 курс – 4 недели,

3 курс – 4 недели,

4 курс – 3 недели.

Учебная практика осуществляется в учебных лабораториях колледжа при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется концентрированно:

- ПМ. 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (1 неделя – 36 часов) на 4 курсе.
- ПМ. 02 Разработка и администрирование баз данных (2 неделя – 72 часа) на 4 курсе.

- ПМ. 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (профессия 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин») (8 недель – 288 часов) на 2 и 3 курсах.

Производственная практика (по профилю специальности) – 14 недель (504 часа), реализуется концентрированно на 3 курсе в рамках ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей (6 недель – 216 часов), на 4 курсе в рамках ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем (4 недели – 144 часа) и в рамках ПМ. 02 Разработка и администрирование баз данных (4 недели – 144 часа). Производственная практика (по профилю специальности) организуется на предприятиях города.

Оценка качества освоения ППСЗ осуществляется следующими формами контроля:

- текущий контроль:
- самостоятельные работы,
- устный опрос,
- проверка выполнения письменных домашних заданий,
- защита практических работ,
- индивидуальные задания,
- контрольные работы

Возможны и другие виды текущего контроля знаний, которые определяются преподавателем.

- промежуточная аттестация:
- зачеты;
- дифференцированные зачеты;
- экзамены

– экзамены (квалификационные)

Зачеты и дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на дисциплину, МДК, практику.

Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий, за счет времени, выделяемого на промежуточную аттестацию. Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения дисциплины, МДК, ПМ в соответствии календарным графиком без выделения экзаменационной сессии.

Учебным планом предусмотрено проведение двух комплексных экзаменов:

6 семестр - МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения и МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения;

8 семестр - МДК.01.02 Прикладное программирование и ОП.11 Программирование в пакетах прикладных программ.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10.

В колледже применяется 5-и бальная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачет. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВПД освоен/не освоен».

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 2 недели в зимний период.

5.3 Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный цикл ППСЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на 1 курсе. Общеобразовательный учебный цикл включает 12 общеобразовательных учебных предметов. 11 общеобразовательных предметов (общие и по выбору) сформированы из обязательных предметных областей:

филология: «Русский язык», «Литература»;

иностраный язык: «Иностранный язык»;

общественные науки: «История», «География», «Экономика», «Право»;

математика и информатика: «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Информатика»;

естественные науки: «Физика», «Химия», «Биология»

физическая культура, экология и основы безопасности жизнедеятельности: «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности»;

Общими предметами являются: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «История», «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия».

По выбору из обязательных предметных областей изучаются три предмета: «Информатика», «Физика» и «Химия» в соответствии с профилем получаемого образования. Три учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля

профессионального образования: «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия», «Информатика» и «Физика».

В учебный план включен 1 дополнительный учебный предмет. Обучающимся предлагается выбор «Человек и общество» или «Экология Курского края».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Выполнение проекта по предмету «История» будет осуществляться в рамках внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, в объеме 20 часов.

Общее количество времени, отводимое на общеобразовательный учебный цикл составляет:

- максимальная учебная нагрузка – 2106 часов,
- самостоятельная учебная нагрузка – 702 часа,
- обязательная учебная нагрузка – 1404 часа, из них:

теоретические занятия – 712 часов, лабораторные и практические, включая семинары – 692 часа.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык»; «Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия» и «Информатика».

5.4 Формирование вариативной части ППСЗ

Вариативная часть ППСЗ в объеме 900 часов, том числе 400 часов практических занятий. По согласованию с основным социальным партнером ООО «Производственное предприятие «Микрокод» с целью повышения профессионального и делового общения, социальной поддержки и конкурентоспособности выпускников, вариативная часть

ОПОП использована следующим образом: на увеличение объема времени общегуманитарного и социально-экономического цикла – 36 часа, на введение дисциплины «Культура речи и деловое письмо» 36 (36/0); на увеличение объема времени математического и общего естественнонаучного цикла использовано – 26 часов, на увеличение объема времени дисциплины «Теория вероятности и математическая статистика» 26(26/0). На увеличение объема времени профессионального цикла использовано 834 часа, в том числе 400 часов на практические занятия. На введение дополнительных общепрофессиональных дисциплин использовано 580 часов, в том числе 264 часа практических занятий: «Прикладная математика» – 78 (38/40) часов, «Программирование в пакетах прикладных программ» – 96 (46/50) часов, «Системное администрирование» – 78 (28/50) часов, «Компьютерная графика» – 96 (46/50) часов, «Мультимедийные технологии» – 57 (37/20) часов, «Разработка автоматизированных информационных систем» – 132(78/54) часа, «Планирование профессиональной карьеры» – 36 (36/0) часов. На увеличение объема времени общепрофессиональной дисциплины «Операционные системы» – 7 (7/0) часов.

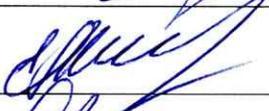
На профессиональные модули добавлено 258 часов, в том числе 136 часов практических занятий: ПМ.01. «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» – 60 (30/30) часов, ПМ.02. «Разработка и администрирование баз данных» – 70 (30/40) часов, ПМ.03. «Участие в интеграции программных модулей» – 70 (30/40) часов, ПМ.04. «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» – 58 (32/26) часов.

6. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Результаты освоения видов профессиональной деятельности и квалификацию обучающиеся подтверждают на Государственной итоговой аттестации.

Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию профессиональных модулей, согласовывается с работодателем.

Согласовано:

Заместитель директора по учебной работе		Н.Ю. Тарасова
Заместитель директора по профессиональному образованию и обучению		А.С. Морозов
Заместитель директора по инновационным образовательным технологиям и методическому сопровождению		И.Н. Толмачева
Заведующий учебной частью		О.А. Михайлова
Председатель П(Ц)К общегуманитарных и общеобразовательных дисциплин		Е.И. Минаева
Председатель П(Ц)К физической культуры и БЖД		Р.А. Луданов
Председатель П(Ц)К «Информатика и ВТ»		Л.А. Тарасова