

Рассмотрено  
на педагогическом совете  
Протокол № 2  
от 21.04.2020 года

**СОГЛАСОВАНО**

Акционерное общество  
"Электрокабель"Кольчугинский завод"  
12.05.2020

*Лобушкова* – Н.Л. Лобушкова



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

программы подготовки специалистов среднего звена  
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Владимирской области  
«Кольчугинский политехнический колледж»  
по специальности

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Квалификация: техник-программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования – технический

Год начала подготовки – 2020



План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов	Распределение по семестрам:		Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика учебная и производственная час. (нед.)		Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час.)							
		экзаменов	зачетов (ДЗ)	Максимальная учебная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка, ч.	Обязательная				учебная	производственная	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Всего	в том числе:					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							теоретических занятий	лабораторных и практических занятий	курсовое проектирование										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0.00	Общеобразовательная подготовка	3	15	2106	702	1404	701	703			612	792							
ОУД	Общие дисциплины	2	9	1354	451	903	424	479			357	546							
ОУД.01	Русский язык	2		117	39	78	46	32			34	44							
ОУД.02	Литература		2	176	59	117	77	40			51	66							
ОУД.03	Иностранный язык		2	175	58	117		117			51	66							
ОУД.04	Математика	2	1	377	126	251	149	102			119	132							
ОУД.05	История		12к	175	58	117	77	40			51	66							
ОУД.06	Физическая культура		12	175	58	117	15	102			51	66							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности		2	105	35	70	40	30				70							
ОУД.08	Астрономия		2к	54	18	36	20	16				36							
ОУД	По выбору из обязательных предметных областей	1	5	701	234	467	259	208			221	246							
ОУД.09	Информатика	2	1	170	57	113	55	58			51	62							
ОУД.10	Физика		2к	180	60	120	68	52			68	52							
ОУД.11	Химия		2к	117	39	78	44	34			34	44							
ОУД.12	Обществознание (вкл. экономику и право)		2к	117	39	78	48	30			34	44							
ОУД.13	Биология		2к	117	39	78	44	34			34	44							
УД	Дополнительные дисциплины	1	5	51	17	34	18	16			34								
УД.01	Психология		1	51	17	34	18	16			34								
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	0	10	648	216	432	48	384					112	92	64	96	68		
ОГСЭ.01	Основы философии		6	60	12	48	24	24								48			
ОГСЭ.02	История		3	60	12	48	24	24					48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык		467	192	24	168		168					32	46	32	24	34		
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	336	168	168		168					32	46	32	24	34		









Учебная и производственная практика

Индекс	Наименование	Семестр	Неделя
УП. 01	Учебная	6	3
ПП .01	Производственная	6	5
УП. 02	Учебная	8	4
ПП.02.	Производственная	8	4
ПП. 03.	Производственная	8	5
УП.04	Учебная	6	4

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др.

№	Наименование
1	Кабинет русского языка и литературы
2	Кабинет гуманитарных и социально-экономических дисциплин
3	Кабинет физики
4	Кабинет химии и биологии
5	Кабинет математики
6	Кабинет информатики и информационных технологий
7	Кабинет иностранного языка
8	Кабинет ОБЖ
9	Кабинет психологии
10	Кабинет социально-экономических дисциплин
11	Кабинет математических дисциплин
12	Кабинет стандартизации и сертификации
13	Кабинет экономики и менеджмента
14	Кабинет социальной психологии
15	Кабинет безопасности жизнедеятельности
16	Лаборатория технологии разработки баз данных
17	Лаборатория системного и прикладного программирования
18	Лаборатория информационно-коммуникационных систем
19	Лаборатория управления проектной деятельностью
20	Полигон вычислительной техники
21	Полигон учебных баз практики
22	Спортивный зал, стрелковый тир
23	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
24	Актовый зал

## Пояснительная записка к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации ППССЗ

Учебный план по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (утверждён приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014г., зарегистрирован в Минюст России 21.08.2014 г. № 33733).

Общеобразовательный цикл программы подготовки специалистов среднего звена сформирован с учётом следующих документов:

- федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, который распространяется на специальности с получением среднего общего образования;
- «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259), (далее Рекомендации, 2015).

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года 1 сентября, окончание учебного года в соответствии с графиком учебного процесса.

При формировании учебного плана учитывались следующие нормы нагрузки:

- максимальный объём учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы;
- максимальный объём обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Предусмотрена шестидневная рабочая неделя. Занятия проводятся парами. Одна пара состоит из двух академических часов с переменной (5 мин). На лабораторно-практические занятия допускается деление группы на подгруппы численностью не менее 8 человек.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются колледжем самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Текущий контроль проводят в пределах учебного времени, отведенного на



освоение соответствующих учебных дисциплин и профессиональных модулей, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Текущий контроль знаний осуществляется в соответствии с «Положением о текущем контроле обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК». Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов по завершении изучения дисциплин. Зачёты проводятся за счёт времени, отведённого на соответствующую дисциплину.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по МДК.02.02 Технология разработки и защиты баз данных и МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.

Учебные и производственные практики проводятся концентрированно. Учебная практика осуществляется на учебно-материальной базе колледжа.

Производственная практика осуществляется на предприятиях в соответствии с заключенными договорами. Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Распределение учебных и производственных практик по профессиональным модулям:

- ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем»:

учебная – 3 недели

производственная – 5 недель

- ПМ.02 «Разработка и администрирование баз данных»:

учебная – 4 недели

производственная - 4 недели

- ПМ.03 «Участие в интеграции программных модулей»:

производственная - 5 недель

- ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»:

учебная - 4 недели

С обучающимися проводятся следующие формы консультаций: устные, письменные, групповые и индивидуальные.

Консультации предусматриваются из расчёта 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования.

Общая продолжительность каникул в учебном году составляет: на I и II курсах – 11 недель, на III курсе – 10 недель, на IV курсе – 2 недели в зимний период.

### 3. Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед.



Учебное время, отведённое на теоретическое обучение (1404 ч.), распределяется на изучение дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций, 2015. Профильными дисциплинами являются: «Математика», «Информатика», «Физика». Введена дополнительная дисциплина по выбору обучающихся «Психология». Освоение общеобразовательного цикла предусматривает выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной).

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачётов и экзаменов. На аттестацию выносятся два обязательных экзамена – по учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика», один экзамен по одной из общеобразовательных профильных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой профессии СПО («Информатика»). Интервал между экзаменами не менее двух календарных дней.

С юношами проводятся военные сборы (5 дней после I курса).

#### 4. Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в объёме 936 часов распределена в соответствии с запросом работодателя следующим образом:

- 32 часа добавлено на углубленное изучение дисциплин ОГСЭ цикла;
- 67 часов добавлено на углубленное изучение дисциплин ЕН цикла;
- 803 часа добавлено на углубленное изучение общепрофессиональных дисциплин, профессиональных модулей и введение новых дисциплин (Экологические основы природопользования, Основы электротехники и цифровой схемотехники, Инженерная графика, Системы автоматизированного проектирования, Базы данных, Программное обеспечение компьютерных сетей, Охрана труда).

#### 5. Порядок аттестации обучающихся

Форма организации промежуточной аттестации - сессия, а так же сдача зачетов по практикам и экзаменов (квалификационных) по профессиональным модулям непосредственно после окончания освоения соответствующих программ.

Промежуточную аттестацию проводят в виде дифференцированных зачетов и экзаменов. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета зачетов по физической культуре). На проведение промежуточной аттестации отводится на весь период обучения 7 недель. Проведение зачетов (в том числе и дифференцированных) предусмотрено за счет времени, отведенного на изучение соответствующей дисциплины. Между экзаменами не менее 2 дней, в том числе для проведения консультаций.

По завершению освоения профессиональных модулей проводятся экзамены квалификационные, направленные на определение готовности выпускника к определённому виду деятельности, посредством оценки их профессиональных компетенций, сформированных в ходе освоения междисциплинарных курсов, учебной и производственной практики.

Промежуточная аттестация осуществляется в соответствии с «Положением о промежуточной аттестации обучающихся в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по окончании курса обучения, и заключается в определении соответствия уровня подготовки выпускников требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования с последующей выдачей документа государственного образца об уровне образования и квалификации.

Оценка качества подготовки выпускников осуществляется:

- оценкой уровня освоения дисциплин и профессиональных модулей;
- оценкой компетенций обучающихся.

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является предоставление документов, подтверждающих освоение выпускником компетенций при изучении теоретического материала и прохождении учебной практики и производственной практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Выпускники могут представить отчёты о ранее достигнутых результатах, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по профессии, характеристики с мест прохождения производственной практики.

Государственная итоговая аттестация выпускников включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию нескольких профессиональных модулей (ПМ.01-ПМ.03).

Государственная итоговая аттестация выпускников не может быть заменена оценкой уровня их подготовки на основе текущего контроля успеваемости и результатов промежуточной аттестации.

Государственная итоговая аттестация выпускников осуществляется в соответствии с «Положением об организации государственной итоговой аттестации выпускников в ГБПОУ ВО «Кольчугинский ПК».