

Утверждаю

Директор

Е.А. Савина

29.08.2016 №074



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональная образовательная организация частное учреждение "Юридический техникум" г. Кропоткин  
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03

Программирование в компьютерных системах

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования среднее общее образование

квалификация:

техник-программист

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППСЗ:

2г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 804

1 Календарный учебный график

<b>Обозначения:</b>	<input type="checkbox"/> Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> Учебная практика
	<input type="checkbox"/> Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> Производственная практика (по профилю специальности)
	<input type="checkbox"/> Каникулы	<input checked="" type="checkbox"/> Производственная практика (преддипломная)

- Подготовка к государственной итоговой аттестации
- Государственная итоговая аттестация
- \* Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подгото- вка	Прове- дение							
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем						
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	
I	28	1008	16	576	12	432	2	1/2	1 1/2	11	3 1/2	7 1/2												11	52		
II	30	1080	16	576	14	504	1 1/2	1/2	1								10 1/2	4 1/2	6						10	52	
III	26	936	16	576	10	360	1 1/2	1/2	1								3 1/2	3 1/2		4	4	4	4	2	2	43	
Всего	84	3024		1728		1296	5			11							14			4	4	2	23	147			

Формы контроля	Учебная нагрузка обучающегося, ч.										Распределение по курсам и симестрам										Максимальная учебная нагрузка	
	Обязательная					Курс 1					Курс 2					Курс 3						
	Семестр 1		Семестр 2			Семестр 3		Семестр 4			Семестр 5		Семестр 6			Семестр 1		Семестр 2				
Экзамены	Зачеты	Дифференцированные	Курсы и практики	Курсы работы	Лекции, семинары, конференции	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект
Всего	Практикумы	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект	Лекции, уроки, практики, семинары	Лаб. занятия	Индивидуальный проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																						
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										Семестр 1										Семестр 2	
НО	Начальное общее образование										Семестр 2										Семестр 3	
ДОО	Основное общее образование										Семестр 3										Семестр 4	
СО	Среднее (полное) общее образование										Семестр 4										Семестр 5	
БД	Базовые дисциплины										Семестр 5										Семестр 6	
ПД	Профильные дисциплины										Семестр 6										Семестр 7	
ПОО	Преддипломные ОО										Семестр 7										Семестр 8	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА										Семестр 8										Семестр 9	
ОГС3	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл										Семестр 9										Семестр 10	
ОГС3.10	Физическая культура										Семестр 10										Семестр 11	
ОГС3.01	Основы философии										Семестр 11										Семестр 12	
ОГС3.02	История										Семестр 12										Семестр 13	
ОГС3.04	Иностранный язык										Семестр 13										Семестр 14	
ОГС3.05	Русский язык и культура речи										Семестр 14										Семестр 15	
ОГС3.06	Основы социологии и политологии										Семестр 15										Семестр 16	
ОГС3.07	Культурология										Семестр 16										Семестр 17	
ОГС3.08	Политика										Семестр 17										Семестр 18	
ОГС3.09	Личевой английский язык										Семестр 18										Семестр 19	
ЕИ	Математический и общий естественнонаучный цикл										Семестр 19										Семестр 20	
EИ.01	Элементы высшей математики										Семестр 20										Семестр 21	
EИ.02	Элементы математической логики										Семестр 21										Семестр 22	
EИ.03	Теория вероятностей и математическая статистика										Семестр 22										Семестр 23	
EИ.04	Экономические основы природопользования										Семестр 23										Семестр 24	
П	Профессиональный цикл										Семестр 24										Семестр 25	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины										Семестр 25										Семестр 26	
БП	Безопасность жизнедеятельности										Семестр 26										Семестр 27	
ОП.01	Основы инженерной деятельности										Семестр 27										Семестр 28	
ОП.02	Операционные системы										Семестр 28										Семестр 29	
ОП.03	Архитектура компьютерных систем										Семестр 29										Семестр 30	
ОП.04	Технические средства информатизации										Семестр 30										Семестр 31	
ОП.05	Информационные технологии										Семестр 31										Семестр 32	
ОП.06	Основы программирования										Семестр 32										Семестр 33	
ОП.07	Основы экономики										Семестр 33										Семестр 34	
ОП.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности										Семестр 34										Семестр 35	
ОП.09	Теория алгоритмов										Семестр 35										Семестр 36	
ОП.10	Развитие аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники										Семестр 36										Семестр 37	
ОП.11	Модернизация и обслуживание компьютерной техники										Семестр 37										Семестр 38	
ОП.12	Численные методы										Семестр 38										Семестр 39	
ОП.13	Объектно-ориентированное программирование										Семестр 39										Семестр 40	
ОП.14	Математические методы										Семестр 40										Семестр 41	
ОП.15	Основы систем автоматизированного проектирования										Семестр 41										Семестр 42	
ОП.16	Информационная безопасность										Семестр 42											

Формы контроля	Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам												Максимальная учебная нагрузка		
	Обязательная				Курс 1				Курс 2				Курс 3				Семестр 6						
	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсы/ практические занятия	Контрольные	Лекции, часы	Семинары, часы	Сессии, часы	Консульт.	Обязательные	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6							
УП-04.01 Рабочая практика	1			ПП	1	48	4	3		1/2	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126	126		
УП-04.02 Ученая практика	2			ПП	1	48	4	3		1/2	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270		
ПН-04.Эк Экзамен квалификационный	2																						
Всего часов с учетом практик	456																						
Учебная и производственная (по профилю специальности) практика		час	900	нед	25	час	126	нед	3 1/2	час	270	нед	7 1/2	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
Учебная практика		час	396	нед	11	час	126	нед	3 1/2	час	270	нед	7 1/2	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
Концентрированная		час	396	нед	11	час	126	нед	3 1/2	час	270	нед	7 1/2	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
Рассредоточенная		час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед		
Производственная (по профилю специальности) практика		час	504	нед	14	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
Концентрированная		час	504	нед	14	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
Рассредоточенная		час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	нед	нед	нед	час	162	нед	4 1/2	час	216	нед	6	час	
ПП/ПР Продолжительность практики (преддипломная)		6				нед	4																
Государственная итоговая аттестация			нед	6																	нед	4	
Подготовка выпускной квалификационной работы			нед	4																		6	
Защита выпускной квалификационной работы			нед	2																		4	
Подготовка к государственным экзаменам			нед																			2	
Преодоление государственных экзаменов			нед																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по О																							
в т.ч. в период обучения по циклам																							
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																							
в т.ч. в период обучения по циклам																							
ВСЕГО по дисциплинам и МДК	18	6	30	1	13	4536	1512	3024	1282	1682	60	864	288	576	318	258	648	216	432	220	212	864	288
ВСЕГО по дисциплинам и МДК (с консультациями в период обучения по циклам)	18	6	30	1	13	4536	1512	3024	1282	1682	60	864	288	576	318	258	648	216	432	220	212	864	288
Экзамены (без учета физ. культуры)								1									4					2	
Зачеты (без учета физ. культуры)																	1						
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																	5						
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																	4						
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																	6						
																	4						
																	4						
																	3						
																	4						
																	4						
																	30						
																	756	252	504	202	272	30	
																	202	272	30	864	288	576	
																	156	420	540	180	360	172	
																	420	540	180	360	172	188	
																						4536	
																						4536	

## ПРИЛОЖЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

1. Настоящий учебный план разработан на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденный Приказом Минобрнауки РФ 28 июля 2014 г. № 804, Приказа Минобрнауки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291, Устава ПОО ЧУ "Юридический техникум" г. Кропоткин, Программы подготовки специалистов среднего звена, утвержденной директором 29.08.2016 рег. № 067
2. Рабочий учебный план составлен с учетом потребностей регионального рынка труда. Вариативная часть ППСЗ направлена на формирование профессиональных компетенций, соответствующих видам профессиональной деятельности: разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем, разработка и администрирование баз данных, участие в интеграции программных модулей выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Количество часов, отведенных ФГОС вариативной части 1350 ч, в т.ч. обязательных учебных занятий 900 ч, определена техникумом следующим образом: введены дисциплины в цикл ОГЭ (Русский язык и культура речи, Основы социологии и политологии, Логика, деловой английский язык) общий объем – 302 ч, в т.ч. обязательных учебных занятий 212 ч; «Русский язык и культура речи»: техник - программист должен владеть письменной речью, применять в практике речевого общения и письменной речи основные нормы современного русского литературного языка; нормы речевого поведения в различных сферах и ситуациях общения; «Основы социологии и политологии», «Культурология»: с целью формирования высокой культуры профессиональной деятельности, выпускник должен обладать высокой культурой поведения; «Логика»: для обеспечения способности выпускника логически верно, аргументировано и ясно излагать свое мнение; обосновывать на примерах с использованием правил логики высказываний и силлогистики анализировать выражения естественного языка при помощи приемов, предлагаемых логикой; «Деловой английский язык» - для развития общих и специальных учебных умений, позволяющих совершенствовать учебную деятельность по овладению иностранным языком, удовлетворять с его помощью познавательные интересы в других областях знания; в цикл естественно-научных - «Экологические основы природопользования», на освоение дисциплины отводится 52 ч, в т.ч. обязательных учебных занятий 32 ч., Обоснование: в связи с потребностью формирования у подрастающего поколения нового мировоззрения, новой системы ценностей во взаимоотношениях природы и общества, знаний об экологических принципах рационального природопользования; содержания эколого-правовых проблем природопользования, охраны окружающей среды, обеспечения экологической безопасности и их связь с проблемами устойчивого развития России, а также применения норм о режиме использования и охраны земель, недр, лесов, вод, атмосферного воздуха. Для формирования вариативной части профессионального цикла проводилось анкетирование основных социальных партнеров. Кроме того, проведен круглый стол с участием работодателей по актуальным проблемам формирования профессиональных компетенций по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. По результатам круглого стола и анкетирования были сформулированы основные требования к выпускникам с учетом потребностей регионального рынка труда, должностных инструкций из ОКВЕД, Общероссийского классификатора занятий (ОКЗ), единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих (ЕТКС). Таким образом, в цикл общих профессиональных дисциплин были введены учебные дисциплины «Развитие аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники», «Модернизация и обслуживание компьютерной техники», «Численные методы», «Объектно-ориентированное программирование», «Математические методы», «Основы систем автоматизированного проектирования», «Информационная безопасность», «Интернет – технологии», «Программное обеспечение компьютерных сетей», «Прикладное программное обеспечение» – 996 ч, в т.ч. обязательных учебных занятий 656 ч.
3. Максимальный объем учебной нагрузки студента составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки и консультации для очной формы обучения в объеме 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего общего образования. Расчет консультаций производится за счет объема часов отведенных на самостоятельное изучение по дисциплинам ППСЗ СПО председателями предметно-цикловых комиссий, утверждаются директором. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, устные, письменные. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 36 академических часа в неделю.
4. Выполнение курсовых работ предусмотрено по учебной дисциплине "Математические методы", по МДК.01.02 "Прикладное программирование ". Курсовые работы рассматриваются как вид учебной работы по учебным дисциплинам и профессиональному модулю и реализуются в пределах времени, отведенного на их освоение.
5. В учебном плане закреплены следующие формы промежуточной аттестации: экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты и другие формы контроля. К другим формам контроля относится контрольная работа (письменная, устная), также к промежуточной аттестации отнесен квалификационный экзамен. Порядок проведения всех форм промежуточной аттестации установлен Положением ПОО ЧУ "Юридический техникум" г. Кропоткин "О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов". Количество экзаменов в учебном году не превышает -8, зачетов -10 (без учета по физической культуре).
6. Учебная и производственная практика реализуется концентрированно в несколько периодов.
- 1 этап - учебная практика - 11 недель (1 курс), в рамках реализации ПМ 04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих";
- 2 этап производственная практика по профилю специальности - 14 недель (2,3 курс ПМ 01, ПМ 02, ПМ 03);
- 3 этап производственная практика (преддипломная) - 4 недели (3 курс).

## ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Производственная практика (преддипломная) реализуется перед Государственной итоговой аттестации и направлена на углубление первоначального профессионального опыта, проверку готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы - дипломной работы.

7. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломного проекта. Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей и определяется Программой государственной итоговой аттестации по согласованию с работодателем.

8. На первом курсе в рамках программы учебной дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" в период летних каникул с юношами проводятся пятидневные учебные сборы на базе воинских частей, определенных военным комиссариатом (п.1 ст. 13 ФЗ "О воинской обязанности и воинской службе" от 28.03.1998 г. № 53-ФЗ).

9. В техникуме установлена пятидневная учебная неделя. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Занятия группируются парами: по два академических часа с перерывом (за исключением физической культуры). Расписание звонков предусматривает наличие перерывов между занятиями 5 минут, между парами – 10 минут, большой перерыв – 20 минут.

Заместитель директора по учебной и воспитательной работе

Е.В. Домахина

### Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

1. Общих гуманитарных и социально-экономических дисциплин

Н.Н. Прийма

2. Экономических и учетно-финансовых дисциплин

Е.Н. Кольцова

3. Правовых дисциплин

Е.В. Домахина

4. Дисциплин программного обеспечения

О.В. Покалицына