

Некоммерческое аккредитованное частное профессиональное образовательное учреждение "Невинномысский экономико-правовой техникум"

План одобрен Педагогическим советом техникума

Протокол № 1 от 31.08.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.03 ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ профиль: технологический

Кафедра: Технических дисциплин

Квалификация: <i>техник-программист</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения СПО по ППССЗ: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: <i>основное общее образование</i>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 804 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

И.П. / Мистюкова И.П./

Зав. кафедрой ТД

М.Н. / Родина М.Н./

ПланСвод Учебный план ППССЗ СПО '09.02.03_2019 ООО.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов						Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4				
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	Обяз. нагр.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование																Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого		
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2106	2106	1404	1404	702		2106		1404		918	1188										
ОЦ.Общеобразовательный цикл							2106	2106	1404	1404	702		2106		1404		918	1188										
+	ОЦ.01	Базовые учебные предметы	2		22222 2222			1310	1310	874	874	436		1310		874		542	768									
+	ОЦ.01.01	Русский язык	2					116	116	78	78	38		116		78		44	72									
+	ОЦ.01.02	Литература			2			177	177	117	117	60		177		117		80	97									
+	ОЦ.01.03	Иностранный язык			2			175	175	117	117	58		175		117		80	95									
+	ОЦ.01.04	История			2			175	175	117	117	58		175		117		80	95									
+	ОЦ.01.05	Физическая культура			2			175	175	117	117	58		175		117		80	95									
+	ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	105	70	70	35		105		70		50	55									
+	ОЦ.01.07	Астрономия			2			54	54	36	36	18		54		36			54									
+	ОЦ.01.08	Химия			2			117	117	78	78	39		117		78		54	63									
+	ОЦ.01.09	Обществознание			2			162	162	108	108	54		162		108		74	88									
+	ОЦ.01.10	Родной язык			2			54	54	36	36	18		54		36			54									
+	ОЦ.02	Профильные учебные предметы	22		2			629	629	419	419	210		629		419		322	307									
+	ОЦ.02.01	Математика	2					351	351	234	234	117		351		234		166	185									
+	ОЦ.02.02	Информатика	2					150	150	100	100	50		150		100		74	76									
+	ОЦ.02.03	Физика			2			128	128	85	85	43		128		85		82	46									
+	ОЦ.03	Предлагаемые ОО																										
+	ОЦ.04	География			1			54	54	36	36	18		54		36		54										
+	ОЦ.05	Экология			2			54	54	36	36	18		54		36			54									
+	ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика			2			59	59	39	39	20		59		39			59									
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4536	4536	3024	3024	1512	144	4536		2124	900			864	864	702	864	918	324				
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							648	648	432	432	216		648		432					236	99	80	98	102	33			
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			66	66	48	48	18		66		48			66									
+	ОГСЭ.02	История			3			66	66	48	48	18		66		48			66									
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			180	180	168	168	12		180		168			34	34	28	34	36	14				
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8			336	336	168	168	168		336		168			70	65	52	64	66	19				
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							432	432	288	288	144		432		288				216	216								
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3			240	240	160	160	80		240		160			96	144								
+	ЕН.02	Элементы математической логики	3					120	120	80	80	40		120		80			120									
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					72	72	48	48	24		72		48				72								
П.Профессиональный учебный цикл							3456	3456	2304	2304	1152	144	3456		1404	900				412	549	622	766	816	291			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины							1452	1452	960	960	492	18	1452		672	288				412	332	117	336	255				
+	ОП.01	Операционные системы	3					183	183	122	122	61	4	183		82	40		183									
+	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4					120	120	80	80	40		120		60	20			120								
+	ОП.03	Технические средства информатизации	3					105	105	70	70	35		105		66	4			105								
+	ОП.04	Информационные технологии		4				72	72	48	48	24	6	72		28	20				72							
+	ОП.05	Основы программирования	4					264	264	176	176	88	8	264		166	10			124	140							
+	ОП.06	Основы экономики	6				6	216	216	136	136	80		216		98	38						216					
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				72	72	48	48	24		72		48							72					
+	ОП.08	Теория алгоритмов	5					117	117	78	78	39		117		56	22					117						
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			7			102	102	68	68	34		102		68								102				
+	ОП.10	Численные методы в программировании			7			99	99	66	66	33		99		66							48	51				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
1	Экономики и управления
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Экономики и управления
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.03_2019 ООО.rlx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.			
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспертное	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть		
Считать в плане	Индекс	Наименование																
ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							2106	2106	1404	702		2106		1404				
ОЦ.Общеобразовательный цикл							2106	2106	1404	702		2106		1404				
+	ОЦ.01	Базовые учебные предметы	2		22222 2222			1310	1310	874	436		1310		874			
+	ОЦ.01.01	Русский язык	2					116	116	78	38		116		78			
+	ОЦ.01.02	Литература			2			177	177	117	60		177		117			
+	ОЦ.01.03	Иностранный язык			2			175	175	117	58		175		117			
+	ОЦ.01.04	История			2			175	175	117	58		175		117			
+	ОЦ.01.05	Физическая культура			2			175	175	117	58		175		117			
+	ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2			105	105	70	35		105		70			
+	ОЦ.01.07	Астрономия			2			54	54	36	18		54		36			
+	ОЦ.01.08	Химия			2			117	117	78	39		117		78			
+	ОЦ.01.09	Обществознание			2			162	162	108	54		162		108			
+	ОЦ.01.10	Родной язык			2			54	54	36	18		54		36			
+	ОЦ.02	Профильные учебные предметы	22		2			629	629	419	210		629		419			
+	ОЦ.02.01	Математика	2					351	351	234	117		351		234			
+	ОЦ.02.02	Информатика	2					150	150	100	50		150		100			
+	ОЦ.02.03	Физика			2			128	128	85	43		128		85			
+	ОЦ.03	Предлагаемые ОО																
+	ОЦ.04	География			1			54	54	36	18		54		36			
+	ОЦ.05	Экология			2			54	54	36	18		54		36			
+	ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика			2			59	59	39	20		59		39			
ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА							4536	4536	3024	1512	144	4536		2124	900			
ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл							648	648	432	216		648		432				
+	ОГСЭ.01	Основы философии			3			66	66	48	18		66		48			
+	ОГСЭ.02	История			3			66	66	48	18		66		48			
+	ОГСЭ.03	Иностранный язык			8			180	180	168	12		180		168			
+	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		34567	8			336	336	168	168		336		168			
ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл							432	432	288	144		432		288				
+	ЕН.01	Элементы высшей математики	4		3			240	240	160	80		240		160			
+	ЕН.02	Элементы математической логики	3					120	120	80	40		120		80			
+	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					72	72	48	24		72		48			
П.Профессиональный учебный цикл							3456	3456	2304	1152	144	3456		1404	900			
ОП.Общепрофессиональные дисциплины							1452	1452	960	492	18	1452		672	288			
+	ОП.01	Операционные системы	3					183	183	122	61	4	183		82	40		
+	ОП.02	Архитектура компьютерных систем	4					120	120	80	40		120		60	20		
+	ОП.03	Технические средства информатизации	3					105	105	70	35		105		66	4		
+	ОП.04	Информационные технологии		4				72	72	48	24	6	72		28	20		
+	ОП.05	Основы программирования	4					264	264	176	88	8	264		166	10		
+	ОП.06	Основы экономики	6				6	216	216	136	80		216		98	38		
+	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6				72	72	48	24		72		48			
+	ОП.08	Теория алгоритмов	5					117	117	78	39		117		56	22		
+	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			7			102	102	68	34		102		68			
+	ОП.10	Численные методы в программировании			7			99	99	66	33		99			66		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
1	Экономики и управления
2	Гуманитарных дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО '09.02.03_2019 ООО.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля					Итого акад. часов					Макс. уч. нагр.		Обяз. уч. нагр.		
			Экза мен	Зачет	Диф. зачет	КП	КР	Экспер тное	По плану	С преп.	СР	Пр. подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть	
Считать в плане	Индекс	Наименование															
+	ОП.11	Экономика отрасли			7			102	102	68	34		102				68
ПМ.Профессиональные модули								2004	2004	1344	660	126	2004		732	612	
+	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем			6666			726	726	492	234	44	726		237	255	
+	МДК.01.01	Системное программирование			6			354	354	244	110	<u>20</u>	354		111	133	
+	МДК.01.02	Прикладное программирование			6			372	372	248	124	<u>24</u>	372		126	122	
+	УП.01.01	Учебная практика			6			36	36		36	<u>18</u>	36				
+	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6			216	216		216	<u>144</u>	216				
+	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных			8888	8		374	374	249	125	30	374		130	119	
+	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети			8	8		198	198	142	56	<u>10</u>	198		80	62	
+	МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных			8			176	176	107	69	<u>20</u>	176		50	57	
+	УП.02.01	Учебная практика			8			36	36		36	<u>18</u>	36				
+	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			72	72		72	<u>54</u>	72				
+	ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	88		788	8		571	571	381	190	22	571		215	166	
+	МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	8			8		277	277	179	98	<u>20</u>	277		89	90	
+	МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	8					147	147	104	43	<u>2</u>	147		66	38	
+	МДК.03.03	Документирование и сертификация			7			147	147	98	49		147		60	38	
+	УП.03.01	Учебная практика			8			36	36		36	<u>18</u>	36				
+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8			108	108		108	<u>72</u>	108				
+	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			455			333	333	222	111	30	333		150	72	
+	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			5			333	333	222	111	<u>30</u>	333		150	72	
+	УП.04.01	Учебная практика			4			288	288		288	<u>144</u>	288				
+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			5			108	108		108	<u>72</u>	108				
+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			8			144	144		144	<u>108</u>	144				
ГИА.Государственная итоговая аттестация								216	216		216	72	216				
+	01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144		144	<u>72</u>	144				
+	01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы						72	72		72		72				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
1	Экономики и управления
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин
3	Технических дисциплин

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НОО	Начальное общее образование	
ООО	Основное общее образование	
ОЦ	Общеобразовательный цикл	
ОЦ.01	Базовые учебные предметы	
ОЦ.01.01	Русский язык	
ОЦ.01.02	Литература	
ОЦ.01.03	Иностранный язык	
ОЦ.01.04	История	
ОЦ.01.05	Физическая культура	
ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
ОЦ.01.07	Астрономия	
ОЦ.01.08	Химия	
ОЦ.01.09	Обществознание	
ОЦ.01.10	Родной язык	
ОЦ.02	Профильные учебные предметы	
ОЦ.02.01	Математика	
ОЦ.02.02	Информатика	
ОЦ.02.03	Физика	
ОЦ.03	Предлагаемые ОО	
ОЦ.04	География	
ОЦ.05	Экология	
ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика	
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.02	История	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура	ОК 2; ОК 3; ОК 6
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.02	Элементы математической логики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.4; ПК 3.4
П	Профессиональный учебный цикл	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.03_2019 ООО.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ОП.01	Операционные системы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.03	Технические средства информатизации	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.04	Информационные технологии	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.05	Основы программирования	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1
ОП.06	Основы экономики	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ОП.10	Численные методы в программировании	ОК 1; ОК 2; ОК 4; ОК 9; ПК 1.5
ОП.11	Экономика отрасли	ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.6
ПМ	Профессиональные модули	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Системное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
01(Дп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов					
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика												
Учебная практика	2	2			8							
Учебная практика	3	2			1							
Учебная практика	4	2			1							
Учебная практика	4	2			1							
Вид практики: Производственная практика												
Производственная практика (по профилю специальности)	3	1			3							
Производственная практика (по профилю специальности)	3	2			6							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			2							
Производственная практика (по профилю специальности)	4	2			3							
Вид практики: Преддипломная практика												
Производственная практика (преддипломная)	4	2			4							
					Итого по факту							
					Итого по плану	29						

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Основы экономики					
КР	3	2	1		
Инфокоммуникационные системы и сети					
КП	4	2	3		
Технология разработки программного обеспечения					
КП	4	2	3		

		Максимальная нагрузка				Обязательная нагрузка				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8		
	Итого по ОП		6858		6642		3528	900	4428	2106	918	1188	1728	864	864	1566	702	864	1242	918	324		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188											
НОО	Начальное общее образование																						
ООО	Основное общее образование																						
ОЦ	Общеобразовательный цикл		2106		2106		1404		1404	2106	918	1188											
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4536		4536		2124	900	3024				1728	864	864	1566	702	864	1242	918	324		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	648		648		432		432				335	236	99	178	80	98	135	102	33		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	432	432		432		288		288				432	216	216								
П	Профессиональный учебный цикл	2106	3456		3456		1404	900	2304				961	412	549	1388	622	766	1107	816	291		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1080	1452		1452		672	288	960				744	412	332	453	117	336	255	255			
ПМ	Профессиональные модули	1026	2004		2004		732	612	1344				217		217	935	505	430	852	561	291		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216		216														216		216		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО				54					-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54		
	Период атт.									-			-			-			-				
	Период гос.эк.									-			-			-			-				
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ОП				1404					1404	612	792											
	Блок ОЦ				1404					1404	612	792											
	Блок ПП				3024								1152	576	576	1044	468	576	828	612	216		
	Блок ОГСЭ				432								224	160	64	116	52	64	92	68	24		
	Блок ЕН				288								288	144	144								
	Блок П				2304								640	272	368	928	416	512	736	544	192		
	Блок ОП				960								496	272	224	294	78	216	170	170			
	Блок ПМ				1344								144		144	634	338	296	566	374	192		
	Итого				4428								1404	612	792	1152	576	576	1044	468	576	828	612
Обязательная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				36					-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)									3		3	7	3	4	2	1	1	1		1		
	ЗАЧЕТ (За)												3	1	2	3	1	2	1	1	1		
	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ (ДифЗ)									15	1	14	4	3	1	5	2	3	11	4	7		
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)																		2		2		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1					

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОЦ.01.08 Химия</i>	1	2
	<i>ОЦ.02.03 Физика</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	1	2
	<i>ОЦ.05 Экология</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	2
	<i>ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	3	2
	<i>УП.01.01 Учебная практика</i>	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
	<i>УП.02.01 Учебная практика</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	<i>МДК.03.01 Технология разработки программного обеспечения</i>	4	2
	<i>МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</i>	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	4	2
	<i>ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</i>	4	2
	<i>УП.03.01 Учебная практика</i>	4	2