

Согласовано:

Начальник сервисного локомотивного депо

«Унеча» Сервис»

ООО «ТМХ- Сервис»

Б.И. Третьяк

«18» августа 20 15 г.

Согласовано:

Директор Вагонного ремонтного депо Унеча –

филиала ООО «Новая вагонно-ремонтная компания»

А.Ю. Перистый

20 15 г.



Утверждаю:

Директор ГБОУ СПО

«Унечский индустриальный техникум

имени Героя России А.А. Рассказы»

А.Г. Донцов

«18» августа 20 15 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования
«Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В. Рассказы»

(наименование образовательного учреждения)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

(код и перечень специальностей СПО)

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения – **3 года и 10 месяцев**
на базе основного общего образования.

Профиль получаемого профессионального образования –
технический

г. Унеча
2015г.

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ОПОП ОУ

Настоящий учебный план образовательного ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В. Рассказы» разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 1199 от 29.10.2013), зарегистрирован в Минюсте России (рег. № 30861 от 26.12.2013);
- Устава ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В. Рассказы»
- Типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования от 18 июля 2008 г. N 543;
- «Положения об учебной и производственной практике студентов (курсантов), осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (Зарегистрирован в Минюст России от 15.01.2010г. №15975);
- Рекомендаций по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования (рег.№ 03-1180 от 29мая 2007года)
- Приказа Минобрнауки РФ от 30.08.2010 N 889 "О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные Приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. N 1312 "Об утверждении федерального базисного учебного плана и примерных учебных планов для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования".

1.2. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Рабочий учебный план составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (рег. № 1199 от 29.10.2013), зарегистрирован в Минюсте России (рег. № 30861 от 26.12.2013);
2. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается в соответствии с началом каникул графика учебного процесса.
3. Учебное заведение до начала учебного года разрабатывает график учебного процесса для каждой группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, экзаменационных сессий, практик и сроков проведения итоговой аттестации.
4. По окончании 4, 5, 6, 8 семестров выделяется 1 неделя на сессию, в течение которой проводится 3 экзамена. По окончании 7 семестра выделяется 1 неделя на сессию, в течение которой проводится 4 экзамена. Первый экзамен проводится в первый день сессии.
5. На протяжении всего срока освоения ОПОП по специальности предусматривается проведение 21 экзамен по отдельным дисциплинам и МДК, 7 зачетов и 23 дифференцированных зачёта.
6. Зачёты и контрольные работы проводятся за счёт времени, отведённого на дисциплину.

7. Курсовые проекты (в количестве 2-х) проводятся по профессиональным модулям ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных и ПМ.03 Интеграция программных модулей
8. Учебные и производственные практики проводятся рассредоточено, согласно рабочим программам ПМ.
9. После прохождения учебных и производственных практик проводятся комплексные экзамены совместно с экзаменами по МДК и ПМ.
10. Преддипломная практика проводится на последнем курсе обучения после освоения профессионального цикла.
11. Предусмотрена шестидневная учебная неделя, продолжительность 1-го учебного занятия – 45 минут.
12. Консультации (на каждую учебную группу на весь период обучения) в количестве 100 часов могут быть групповыми и индивидуальными, письменными и устными.
13. По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.
14. Лабораторные и практические занятия по дисциплинам: ОП.01 Операционные системы, ОП.02 Архитектура компьютерных систем, ОП.03 Технические средства информатизации, ОП.04 Информационные технологии, ОП.05 Основы программирования, ОП.08 Теория алгоритмов, ОП.10 Пакеты прикладных программ, ОП.13 Автоматизированные системы проектирования, ОП.15 Компьютерная графика проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы сформирован в соответствии с «Рекомендациями по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования».

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, с учётом технического профиля получаемого профессионального образования, которая позволяет приступить к освоению основной профессиональной образовательной программы по специальности

Формирование вариативной части ОПОП

В состав вариативной части в количестве 900 часов (30% ОПОП) входят:

дисциплины общего гуманитарного и социально-экономического цикла:

- русский язык и культура речи (**60** часов), в целях совершенствования навыков саморазвития и овладения умениями моделировать речевое поведение в соответствии с поставленными задачами,
- деловое общение (**38** часа) для реализации управления процессом общения и его использования для эффективного сотрудничества с партнерами,
- культурология (**36** часов) для повышения интеллектуального уровня, развития художественного вкуса, расширения кругозора и расширения сферы своей деятельности выпускника;

дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла:

- экологические основы природопользования (45 часов), в целях ознакомления с экологическими принципами рационального природопользования и решения экологических проблем в профессиональной деятельности;
- математические методы (72 часа),

обще профессиональные дисциплины профессионального цикла:

- пакеты прикладных программ (96 часов),
- компьютерная графика (60 часов),
- технология и организация отрасли (48 часов),
- автоматизированные системы проектирования (48 часов),
- основы предпринимательской деятельности (72 часа), в целях обеспечения конкурентоспособности выпускника в условиях современного рынка труда.

В профессиональном модуле ПМ.01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» усилен междисциплинарный курс «Прикладное программирование» (60 часов).

В профессиональном модуле ПМ.02 «Информационные и технологические ресурсы компьютерных сетей» усилены междисциплинарные курсы: «Инфокоммуникационные системы и сети» темами (108 часов), «Технологии разработки и защиты баз данных» темой «Защита баз данных» (48 часов).

В профессиональном модуле ПМ.03 «Интеграция модулей в программную систему» усилен междисциплинарный курс: «Технология разработки программного обеспечения» (47 часов).

Вариативная часть ОПОП сформирована с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, науки, культуры, экономики, социальной сферы, техники и технологий, а также с учетом особенностей контингента обучающихся (протокол согласования прилагается в приложении).

Формы проведения консультаций

Консультации для студентов очной формы получения образования предусматриваются в объеме 102 часов на учебную группу на каждый учебный год (2 часа на экзамен и по 2 часа на курсовые и дипломный проекты), в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

Формами проведения промежуточной аттестации являются:

1. По завершении изучения междисциплинарных курсов предусмотрены экзамен по МДК.03.02 «Инструментальные средства разработки программного обеспечения» (6 семестр) и дифференцированные зачёты: МДК.01.01. «Системное программирование» (7 семестр), МДК.01.02 «Прикладное программирование» (7семестр), МДК.02.01. «Инфокоммуникационные системы и сети» (7семестр), МДК. 02.02. «Технологии разработки и защиты баз данных» (8 семестр), МДК.03.01 «Технология разработки программного обеспечения» (7семестр), МДК. 03.03 «Документирование и сертификация» (7семестр). По освоении программ профессиональных модулей проводятся квалификационные экзамены: ПМ.01. и ПМ.03.- в 7 семестре, ПМ.02. - в 8 семестре, ПМ.04. – в 5 семестре. По итогам квалификационных экзаменов выносится решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

2. Выполнение курсовых проектов является видом учебной работы. Итоговая оценка за курсовой проект формируется в соответствии с критериями, разработанными в рабочих программах профессиональных модулей. По профессиональному модулю ПМ.02. «Разработка и администрирование баз данных» выполняется курсовой проект по темам МДК 02.01 «Инфокоммуникационные системы и сети» (6 семестр); по профессиональному модулю ПМ. 03

«Участие в интеграции программных модулей» выполняется курсовой проект по темам МДК.03.01. «Технология разработки программного обеспечения»(7семестр). Курсовые проекты реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение.

3. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам. Учебная практика в объеме 11 недель включает следующие виды:

- в 3 семестре - практика по основам программирования (36час.);
- в 4 семестре - практика по основам программирования (72 час.);
- в 5 семестре - практика по языку программирования СИ++ (36 час.), практика по рабочей специальности «Оператор ЭВМ» (36 час.);
- в 6 семестре - практика по VBA (36 час.), практика по базам данных (36 час.), практика по ПОКС (36 час.), практика по HTML (36 час.);
- в 7 семестре - практика по Делфи (36 час.);
- в 8 семестре - практика по компьютерным сетям(36 час.);

и реализуется в рамках профессиональных модулей: ПМ.01. «Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем» (3 семестр – 1 неделя, 4 семестр — 2 недели, 5 семестр — 1 неделя, 6 семестр — 1 неделя, 7 семестр - 1 неделя); ПМ.02. «Разработка и администрирование баз данных» (6 семестр — 2 недели, 8 семестр — 1 неделя); ПМ.03. «Участие в интеграции программных модулей» (6 семестр – 1 неделя); ПМ.04. «Оператор электронно-вычислительных машин» (5 семестр – 1 неделя).

4. Производственная практика по профилю специальности в объеме 14 недель реализуется по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности: ПМ.01. «Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем» (3 семестр – 1 неделя, 4 семестр — 2 недели, 5 семестр — 1 неделя, 6 семестр — 3 недели, 7 семестр - 1 неделя); ПМ.02. «Разработка и администрирование баз данных» (6 семестр — 3 недели); ПМ.03. «Участие в интеграции программных модулей» (6 семестр – 2 недели, 7 семестр – 1 неделя).

Практика завершается оценкой и/или зачетом по результатам освоенных студентами общих и профессиональных компетенций.

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации

Государственная (итоговая) аттестация проводится в форме подготовки и защиты дипломного проекта с 18 мая по 28 июня.

.Подготовка дипломного проекта с 18 мая по 21 июня (5нед.);

Защита дипломного проекта с 22 июня по 28 июня (1нед.).

Государственные экзамены не предусмотрены.

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	34	3	3		1		11	52
III курс	25	6	9		2		10	52
IV курс	25	2	2	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 12 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
О.00	Общеобразовательный цикл	13/9/3	1862	458	1404	917	30/457		477	615	139	173				
	Базовые				850	519	30/301		341	416	34	59				
ОДБ.01	Русский язык	3/Э	104	26	78	60	0/18		18	23	17	20				
ОДБ.02	Литература	3/ДЗ	155	38	117	59	0/58		17	44	17	39				
ОДБ.03	Иностранный язык	3/ДЗ	104	26	78	50	0/28		34	44						
ОДБ.04	История	3/ДЗ	155	38	117	97	0/20		51	66						
ОДБ.05	Обществознание (включая право и экономику)	ДЗ	90	22	68	50	18		68	-						
		3	32	8	24	20	4		-	24						
		3	33	8	25	21	4		-	25						
ОДБ.06	Химия	3/ДЗ	104	26	78	38	30/10		34	44						
ОДБ.07	Биология	3/ДЗ	104	26	78	62	0-16		34	44						
ОДБ.08	Физическая культура	3/ДЗ	155	38	117	8	0/109		51	66						
ОДБ.09	Основы безопасности жизнедеятельности	3/ДЗ	94	24	70	54	0/16		34	36						
	Профильные		732	178	554	398	156		136	199	105	114				
ОДП.10	Математика	3,Э	382	92	290	232	0/58		51	88	75	76				
ОДП.11	Информатика и ИКТ	3/ДЗ	125	30	95	35	0/60		51	44						
ОДП.12	Физика	3,Э	225	56	169	131	26/12		34	67	30	38				

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
					Всего занятий	в т. ч.			1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 12 нед.
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары	Курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	2/5/0	846	283	563	185	378		16	22	165	76	52	96	52	84
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	8	48	40	8							48		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	53	8	45	31	14				45					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	/ / ДЗ	200	32	168	12	156				30	38	26	24	26	24
ОГСЭ.04	Физическая культура	3/3/3/3/3	336	168	168	6	162				30	38	26	24	26	24
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	ДЗ	90	30	60	46	14				60					
ОГСЭ.06	Деловое общение	3	57	19	38	26	12		16	22						
ОГСЭ.07	Культурология	3	54	18	36	24	12									36
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0/3/2	607	202	405	221	184				89	244				72
ЕН.01	Элементы высшей математики	/Э	258	86	172	102	70				74	98				
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	57	19	38	26	12					38				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	117	39	78	40	38					78				
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	67	22	45	23	22				15	30				
ЕН.05	Математические методы	Э	108	36	72	30	42									72
П.00	Профессиональный цикл	2/17/8	3087	1027	2060	974	1006	80	119	155	146	192	416	336	416	276
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2/9/3	1560	519	1041	499	542		119	155	117	153	214	55	0	228
ОП.01	Операционные системы	/Э	203	68	135	89	46		51	49	15	20				
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	ДЗ	117	39	78	32	46					78				
ОП.03	Технические средства информатизации	ДЗ	90	30	60	46	14		17	43						
ОП.04	Информационные технологии	ДЗ	114	38	76	26	50		34	27	15					

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс		
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 12 нед.	
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары									Курсовых работ (проектов)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Тема 2.2	Объектно-ориентированная и гипертекстовая технологии разработки программных продуктов.		44	15	36	8	28							36		
МДК 03.03	Документирование и сертификация	ДЗ(7сем)	156	52	104	86	18								104	
Тема 3.1	Программная и эксплуатационная документация.		39	13	26	18	8								26	
Тема 3.2	Информационная безопасность		58	19	39	29	10								39	
Тема 3.3	Сертификация, стандартизация, метрология.		59	20	39	39									39	
УП. 03.01	Учебная практика	ДЗ	36											36		
ПП.03.01	Производственная практика	ДЗ	108											72		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин»	0/0/Э (5сем)	148	36	112	28	44	40					72			
МДК.04.04	Работа с аппаратным обеспечением ЭВМ и ПК.	0/0/0	68	16	52	16	16	20					32			
Тема 1.1	Основные сведения о персональных компьютерах.		12	4	8	4	4						8			
Тема 1.2	Операционные системы		12	4	8	4	4						8			
Тема 1.3	Защита информации		12	4	8	4	4						8			
Тема 1.4.	Работа в локальных и глобальных компьютерных сетях.		12	4	8	4	4						8			
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ											12			
МДК 04.02	Работа с программным обеспечением ПК.	0/0/0	80	20	60	12	28	20					40			
Тема 2.1	Текстовые редакторы: разновидности, применение, свойства		12	4	8	2	6						8			
Тема 2.2	Электронные таблицы: назначение, возможности, принципы устройства, область применения		15	5	10	4	6						10			

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка студентов (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					Всего занятий	в т. ч.		1 сем. 17 нед.	2 сем. 22 нед.	3 сем. 15 нед.	4 сем. 19 нед.	5 сем. 13 нед.	6 сем. 12 нед.	7 сем. 13 нед.	8 сем. 12 нед.		
						лекций	лаб. и практ. занятий, вкл. Семинары									Курсовых работ (проектов)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Тема 2.3	Базы данных. Система управления базами данных Access.		18	6	12	4	8						12				
Тема 2.4	Выполнение компьютерных презентаций. Основы компьютерной графики		15	5	10	2	8						10				
УП. 04.02	Учебная практика	ДЗ	24										24				
Всего			8/32/21	6642	2214	4428	2017	2335	80	612	792	540	684	468	432	468	432
В том числе вариативная часть				1350	450	900	409	415	80	0	0	135	70	96	168	47	384
ПДП	Преддипломная практика																144
ГИА	Государственная итоговая аттестация																216
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 300 час.) Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа базовой подготовки 1.1 Дипломный проект (работа) Выполнение дипломного проекта (работы) с <u>18.05</u> по <u>28.06</u> (всего 6 нед.)					Всего	дисциплин и МДК			12	13	11	12	9	8	8	9	
						учебной практики			0	0	36	72	72	144	36	36	
						производст. практики / преддипл. практика			0	0	36	72	36	288	72	144	
						экзаменов			2	3	0	3	2	2	2	2	
						дифф. зачетов			0	9	6	4	3	4	1	3	
						зачетов			0	0	0	1	0	0	0	3	

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

№	Наименование
	Кабинеты:
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранного языка
3	Кабинет математических дисциплин
4	Кабинет стандартизации и сертификации
5	Кабинет экономики и менеджмента
6	Кабинет социальной психологии
7	Кабинет безопасности жизнедеятельности
8	Кабинет вычислительной техники
9	Кабинет краеведения
10	Кабинет основ предпринимательской деятельности
11	Кабинет экологических основ природопользования
	Лаборатории:
1	Лаборатория технологии разработки баз данных
2	Лаборатория системного и прикладного программирования
3	Лаборатория информационно-коммуникационных систем
4	Лаборатория управления проектной деятельностью
	Полигоны:
1	Полигон вычислительной техники
2	Полигон учебных баз практики
	Бизнес-инкубаторы:
1	Инновационно-технологический
	Тренажеры, тренажерные комплексы
1	Тренажерный зал
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал;
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал

5. Наименование дисциплин и профессиональных модулей

5.1. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН ОБЩЕГО ГУМАНИТАРНОГО И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЦИКЛА

- 5.1.1. Программа ОГСЭ.01 Основы философии
- 5.1.2. Программа ОГСЭ.02 История
- 5.1.3. Программа ОГСЭ.03 Иностранный язык
- 5.1.4. Программа ОГСЭ.04 Физическая культура
- 5.1.5. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи
- 5.1.6. Программа ОГСЭ.06 Деловое общение
- 5.1.7. Программа ОГСЭ.07 Культурология

5.2. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ОБЩЕГО ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОГО ЦИКЛА

- 5.2.1. Программа ЕН.01 Элементы высшей математики
- 5.2.2. Программа ЕН.02 Элементы математической логики
- 5.2.3. Программа ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
- 5.2.4. Программа ЕН.04 Экологические основы природопользования
- 5.2.5. Программа ЕН.05 Математические методы

5.3. ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ЦИКЛА

- 5.3.1. Программа ОП.01 Операционные системы
- 5.3.2. Программа ОП.02 Архитектура компьютерных систем
- 5.3.3. Программа ОП.03 Технические средства информатизации
- 5.3.4. Программа ОП.04 Информационные технологии
- 5.3.5. Программа ОП.05 Основы программирования
- 5.3.6. Программа ОП.06 Основы электротехники и электроники
- 5.3.7. Программа ОП.07 Основы экономики
- 5.3.8. Программа ОП.08 Правовое обеспечение профессиональной деятельности
- 5.3.9. Программа ОП.09 Теория алгоритмов
- 5.3.10. Программа ОП.10 Безопасность жизнедеятельности
- 5.3.11. Программа ОП.11 Пакеты прикладных программ
- 5.3.12. Программа ОП.12 Автоматизированные системы проектирования
- 5.3.13. Программа ОП.13 Технология и организация отрасли
- 5.3.14. Программа ОП.14 Компьютерная графика
- 5.3.15. Основы предпринимательской деятельности

5.4. ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

- 5.4.1. Программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем
- 5.4.2. Программа профессионального модуля ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных
- 5.4.3. Программа профессионального модуля ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей
- 5.4.4. Программа профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных машин»

6. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы

ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В.Рассказы», реализующее основную профессиональную образовательную программу по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных рабочим учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП должна обеспечивать:

выполнение студентами лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические задания с использованием персональных компьютеров;

освоение студентами профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий каждый студент обеспечивается рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В.Рассказы», располагает необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений приводится в пояснениях к рабочему учебному плану.

7. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ СТУДЕНТОВ

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений студентов применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

Входной контроль

Назначение входного контроля состоит в определении способностей студента и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится в форме тестирования.

Текущий контроль

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных работ, выполнения домашних заданий, тестирования, защиты учебных проектов в целях получения информации о:

- выполнении студентом требуемых действий или получении продуктов учебной деятельности в процессе обучения;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу усвоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

Рубежный контроль

Рубежный контроль позволяет определить качество изучения учебного материала по разделам, темам учебных дисциплин и модулей. Рубежный контроль проводится в форме контрольных работ, зачетов по лабораторным и практическим работам.

Итоговый контроль

Итоговый контроль результатов подготовки студентов осуществляется в форме дифференцированных зачётов и экзаменов экспертной комиссией, назначаемой директором ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В.Рассказы», с участием ведущих преподавателей и представителей работодателей.

7.2. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ И ЗАЩИТЫ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

К государственной (итоговой) аттестации допускаются лица, выполнившие требования, предусмотренные программой и успешно прошедшие все промежуточные аттестационные испытания, предусмотренные программами учебных дисциплин и профессиональных модулей.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является представление документов, подтверждающих освоение студентами компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации "Об образовании" от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы отражены в «Программе государственной (итоговой) аттестации выпускников ГБОУ СПО «Унечский индустриальный техникум имени Героя России А.В.Рассказы».

«Программа государственной (итоговой) аттестации» разрабатывается председателем **ПЦК**, утверждается руководителем образовательного учреждения и председателем Государственной аттестационной комиссии.

Форма и условия проведения аттестационных испытаний доводятся до сведения обучающихся, но позднее, чем за шесть месяцев до начала итоговой аттестации.

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы осуществляется государственной аттестационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение студентами компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок, освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций, определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

Выпускникам, освоившим основную профессиональную образовательную программу в полном объеме и прошедшим государственную (итоговую) аттестацию, выдаётся диплом государственного образца о среднем профессиональном образовании, заверенный печатью

Лицу, не завершившему образование и не прошедшему государственную (итоговую) аттестацию или получившему на государственной (итоговой) аттестации неудовлетворительные результаты, выдаётся справка установленного образца об окончании обучения в образовательном учреждении.