

Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Пермский авиационный техникум им. А.Д. Швецова»

СОГЛАСОВАНО

Директор по информационным
технологиям ПНППК
М.И.Зак



УТВЕРЖДАЮ

Директор
КГАПОУ «Авиатехникум»
А.Д. Дическул



**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Специальность
09.02.05 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА (ПО ОТРАСЛЯМ)

базовой подготовки

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Техник-программист

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

2020 год

Основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования (далее – ООП СПО) по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) составлена в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), требований к участникам Чемпионатов международного движения WorldSkills Russia (далее – WSR) и профессиональных стандартов: «Программист», «Специалист по тестированию в области ИТ», «Администратор баз данных», «Разработчик веб и мультимедийных приложений».

Организация-разработчик: КГАПОУ «Авиатехникум»

Разработчики: Вилисова Елена Геннадьевна - преподаватель КГАПОУ «Авиатехникум»

Образовательная программа рекомендована ЦМК «Информатика и ВТ»
Протокол № 01 от «31» августа 2020 г.

Председатель ЦМК



Е.Г. Вилисова

Содержание

Раздел 1. Общие положения

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

4.2. Профессиональные компетенции

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.2. Календарный учебный график

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Приложения

1. ФГОС СПО по специальности
2. Учебный план
3. График учебного процесса
4. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей
5. Программа ГИА
6. Рабочая программа воспитания
7. Календарный план воспитательной работы

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая основная образовательная программа по специальности среднего профессионального образования 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (далее – ООП СПО) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 13 августа 2014 года № 1001.

ООП СПО определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ООП СПО разработана для реализации образовательной программы на основного общего образования.

1.2. Нормативные основания для разработки ООП:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 г. №1001 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям);

– Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ»;

– Приказ Минобрнауки России от 9 декабря 2017 года № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» в редакции от 29 декабря 2014 г.;

– Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной дея-

тельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

– Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306);

– Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 мая 2014 г. № 594 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ» в редакции от 09 апреля 2015 г.;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования»;

– Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015 г. «О направлении доработанных 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»;

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, "Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег. № 30635);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 225н "Об утверждении профессионального стандарта 06.004 Специалист по тестированию в области инфор-

мационных технологий" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 июня 2014 года, рег. № 32623);

– Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 года № 647н "Об утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 года, рег. № 34846);

– приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н "Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 года, рег. № 45481).

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ППССЗ:

ФГОС СПО – Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППССЗ - программа подготовки специалистов среднего звена;

ОК - общая компетенция;

МДК – междисциплинарный курс

ПМ – профессиональный модуль

ОК – общие компетенции;

ПК – профессиональные компетенции.

Цикл ОГСЭ - Общий гуманитарный и социально-экономический цикл

Цикл ЕН - Математический и общий естественнонаучный цикл

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы

Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: техник-программист.

Формы получения образования: допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.

Формы обучения: очная, заочная.

Объем образовательной программы, реализуемой на базе основного общего образования: 5076 академических часов.

Вариативная часть циклов ОПОП - 1008 часов использована:

На увеличение часов дисциплин общепрофессионального цикла -54 часа:

ОП.04 Документационное обеспечение управления – 4 часа;

ОП.05 правовое обеспечение профессиональной деятельности – 10 часов;

ОП.08 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем – 40 часов;

На введение дисциплин, направленных на формирование общих и профессиональных компетенций - 588 часа:

ОГСЭ.05 Культура делового общения - 114 часа;

ОГСЭ.06 Системы электронного документооборота с основами офисных приложений - 36 часов;

ЕН.03 Компьютерные сети – 72 часа;

ОП.10 Основы алгоритмизации и программирования - 126 часов;

ОП.11 Инженерная графика - 72 часа;

ОП.12 Разработка веб-приложений - 168 часов;

На увеличение часов профессиональных модулей - 366 часов:

ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности – 48 часов.

ПМ.05 Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ" – 318 часов.

Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования:

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
среднее общее образование	Техник-программист	2 года 10 месяцев
основное общее образование		3 года 10 месяцев

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: обработка информации; разработка, внедрение, адаптация, сопровождения программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

3.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- Информация;
- Информационные процессы и информационные ресурсы;
- Языки и системы программирования контента, системы управления контентом;
- Средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- Программное обеспечение;
- Оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- Техническая документация;
- Первичные трудовые коллективы.

3.3. Обучающийся по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) готовится к следующим видам деятельности:

- Обработка отраслевой информации;
- Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- Обеспечение проектной деятельности;
- Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ".

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Выпускник, освоивший ОПОП СПО должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

Код компетенции	Содержание
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

4.2. Профессиональные компетенции

Основные виды деятельности	Код компетенции	Наименование профессиональных компетенций
ВД 1. Обработка отраслевой информации	ПК 1.1.	Обрабатывать статический информационный контент
	ПК 1.2.	Обрабатывать динамический информационный контент
	ПК 1.3.	Осуществлять подготовку оборудования к работе
	ПК 1.4	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного
	ПК 1.5	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию
ВД 2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ПК 2.1.	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
	ПК 2.2.	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
	ПК 2.3.	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 2.4.	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
	ПК 2.5.	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
	ПК 2.6.	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.
ВД 3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.	ПК 3.1.	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.2.	Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.3.	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.
	ПК 3.4.	Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ВД 4. Обеспечение проектной деятельности	ПК 4.1.	Обеспечивать содержание проектных операций.
	ПК 4.2.	Определять сроки и стоимость проектных операций
	ПК 4.3.	Определять качество проектных операций.
	ПК 4.4.	Определять ресурсы проектных операций.
	ПК 4.5.	Определять риски проектных операций.
ВД 5. Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ"	ПК 5.1.	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
	ПК 5.2.	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
	ПК 5.3.	Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.
	ПК 5.4.	Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видеоредакторов.
	ПК 5.5.	Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования.
	ПК 5.6.	Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет.

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1. Учебный план

5.1.1. Учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам							
			максимальная	Обязательная аудиторная				I курс		II курс		III курс		IV курс	
				всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
					занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОУД.00	Общеобразовательная подготовка		2106	1404	1081	323	0	648	756	0	0	0	0	0	0
ОУД.01	Русский язык	- /Э	117	78	78			36	42						
ОУД.02	Литература	- / ДЗ	122	81	81			18	63						
ОУД.02.01	Родная литература	3 / -	54	36	36			36							
ОУД.03	Иностранный язык	- /Э	117	78	2	76		36	42						

ОУД. 04	Математика	Э/Э	351	234	184	50		68	166						
ОУД. 05	История	- / ДЗ	176	117	117			54	63						
ОУД. 06	Физическая культура	З / З	176	117	10	107		54	63						
ОУД. 07	ОБЖ	ДЗ /-	105	70	70			70							
ОУД. 08	Информатика	Э/Э	236	157	123	34		72	85						
ОУД. 09	Физика	- /ДЗ	231	154	118	36		72	82						
ОУД. 10	Химия	ДЗ /-	117	78	58	20		78							
ОУД. 11	Обществознание	- /ДЗ	117	78	78				78						
ОУД. 12	География	- /ДЗ	54	36	36				36						
ОУД. 13	Технология	З / -	81	54	54			54							
ОУД. 14	Астрономия	- /ДЗ	52	36	36				36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		933	622	216	406	0	0	0	162	156	72	68	164	0
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	56	48	44	4								48	
ОГСЭ.02	История	ДЗ	56	48	44	4				48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	- /ДЗ/ДЗ/ ДЗ/ДЗ	220	188	0	188				36	42	36	34	40	
ОГСЭ.04	Физическая культура	З/З/З/ З	376	188	0	188				36	42	36	34	40	
ОГСЭ.05	Культура делового общения	- /З	171	114	104	10				42	72				
ОГСЭ.06	Системы электронного документо-оборота с основами офисных приложений	ДЗ	54	36	24	12								36	

ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		378	252	128	124	0	0	0	180	0	72	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э	162	108	54	54				108					
ЕН.02	Дискретная математика	Э	108	72	42	30						72			
ЕН.03	Компьютерные сети	ДЗ	108	72	32	40				72					
П.00	Профессиональный цикл		3765	2510	1314	1126	70	0	0	306	564	504	580	556	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		1548	1032	638	374	20	0	0	180	372	161	119	200	0
ОП.01	Экономика организации	ДЗ/Э	162	108	68	20	20					59	49		
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	105	70	54	16							70		
ОП.03	Менеджмент	ДЗ	57	38	38	0								38	
ОП.04	Документационное обеспечение управления	ДЗ	60	40	34	6								40	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	81	54	50	4								54	
ОП.06	Основы теории информации	Э	108	72	42	30				72					
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	162	108	68	40					108				
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем	-/Э	162	108	68	40				36	72				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	68	38	30								68	
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования	ДЗ/Э	189	126	66	60				72	54				
ОП.11	Инженерная графика	ДЗ	108	72	0	72					72				
ОП.12	Разработка веб-приложений	ДЗ/Э	252	168	112	56					66	102			

ПМ.00	Профессиональные модули		2217	1478	676	752	50	0	0	126	192	343	461	356	0
ПМ.01	Обработка отраслевой информации	Эк	489	326	128	198	0	0	0	0	0	163	163	0	0
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации	ДЗ/Э	489	326	128	198						163	163		
УП.01	Учебная практика	ДЗ		144	144									144	
ПП.01	Производственная практика			0	0										
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	Эк	717	478	230	218	30	0	0	0	0	180	298	0	0
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	ДЗ/Э	717	478	230	218	30					180	298		
УП.02	Учебная практика			0	0										
ПП.02	Производственная практика	ДЗ		216	216									216	
ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Эк	363	242	146	76	20	0	0	0	0	0	0	242	0
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	Э	363	242	146	76	20							242	
УП.03	Учебная практика			0	0										
ПП.03	Производственная практика	ДЗ		72	72									72	
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	0	171	114	44	70	0	0	0	0	0	0	0	114	0
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности	Э	171	114	44	70								114	
УП.04	Учебная практика			0	0										
ПП.04	Производственная практика	ДЗ		72	72									72	

ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ"	Эк	477	318	128	190	0	0	0	126	192	0	0		0	
МДК.05.01	Основы профессиональной деятельности	ДЗ/Э	477	318	128	190				126	192					
УП.05	Учебная практика	3		36	36						36					
ПП.05	Производственная практика			0	0											
Всего по ППССЗ		19/25/6	5076	3384	1658	1656	70	0	0	648	720	648	648	720	0	
Итого		23/34/9	7182	4788	2739	1979	70	648	756	648	720	648	648	720	0	
ПДП	Преддипломная практика														4	
ГИА	Государственная итоговая аттестация														6	
Консультации из расчета на 1 обучающегося 4 часа на каждый учебный год				Всего	дисциплин и МДК учебной практики (недели)		12	11	10	9	7	6	10			
Государственная итоговая аттестация					производст. практики / преддипл. практика (недели)									10	4	
Программа базовой подготовки					экзаменов		2	4	2	5	2	4	5			
Дипломный проект					дифф. зачетов		2	6	4	3	4	3	10			
Выполнение дипломного проекта - всего 4 нед.					зачетов		3	1	1	3	1	1	1			
Защита дипломного проекта - всего 2 нед.																

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	38	1			2		11	52
III курс	36	4			2		10	52
IV курс	20		10	4	1	6	2	43
Всего	133	5	10	4	7	6	34	199

5.2. Календарный учебный график по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Индекс	Компоненты программы	2 курс	3 курс	4 курс
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии			
ОГСЭ.02	История			
ОГСЭ.03	Иностранный язык			
ОГСЭ.04	Физкультура			
ОГСЭ.05	Культура делового общения			
ОГСЭ.06	Системы электронного документооборота с основами офисных приложений			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			
ЕН.01	Математика			
ЕН.02	Дискретная математика			
ЕН.03	Компьютерные сети			
П.00	Профессиональный цикл			
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины			
ОП.01	Экономика организации			
ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика			
ОП.03	Менеджмент			
ОП.04	Документационное обеспечение управления			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
ОП.06	Основы теории информации			
ОП.07	Операционные системы и среды			
ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительных систем			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности			
ОП.10	Основы алгоритмизации и программирования			
ОП.11	Инженерная графика			
ОП.12	Разработка веб-приложений			
ПМ.00	Профессиональные модули			
ПМ.01	Обработка отраслевой информации			
МДК.01.01	Обработка отраслевой информации			
УП.01	Учебная практика			
ПП.01	Производственная практика			
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК.02.01	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности			
УП.02	Учебная практика			
ПП.02	Производственная практика			

ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности			
МДК.03.01	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности			
УП.03	Учебная практика			
ПП.03	Производственная практика			
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности			
МДК.04.01	Обеспечение проектной деятельности			
УП.04	Учебная практика			
ПП.04	Производственная практика			
ПМ.05	Выполнение работ по профессии "Оператор ЭВМ"			
МДК.05.01	Основы профессиональной деятельности			
УП.05	Учебная практика			
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			

Раздел 6. Условия образовательной деятельности

6.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы.

6.1.1. Специальные помещения должны представлять собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка;
- математики;
- документационного обеспечения управления;
- теории информации;
- операционных систем и сред;
- архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

- обработки информации отраслевой направленности;
- разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Спортивный комплекс:

- спортивный зал;
- открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
- стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

- библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
- актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение лабораторий, мастерских и баз практики по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

Образовательная организация, реализующая программу по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом. Все учебные помещения отвечают действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ОПОП СПО обеспечивает:

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

- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

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

6.1.2.2. Требования к оснащению баз практик

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Учебная практика реализуется в профессиональной образовательной организации с использованием оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей в соответствии с выбранной траекторией, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов WorldSkills.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики должно соответствовать содержанию деятельности и давать возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем осваиваемым видам деятельности, предусмотренным программой с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

6.2. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального учебного цикла. Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Квалификация педагогических работников образовательной организации должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

6.3. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы

Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы осуществляется в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ среднего профессионального образования по профессиям (специальностям) и укрупненным группам профессий (специальностей), утвержденной Минобрнауки России 27 ноября 2015 г. № АП-114/18вн.

Нормативные затраты на оказание государственных услуг в сфере образования по реализации образовательной программы включают в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».