

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

ЭКСПЕРТ:

Коммерческий директор
Филиала АНО ДПО «Академия АйТи»


подпись, печать

Ситникова Д.А.

«29» июня 2021 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об экспертизе основной профессиональной образовательной программы
(программы подготовки специалистов среднего звена)
по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ
(базовая подготовка)

Квалификация: Техник по компьютерным системам

Нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

2021 г.

На экспертизу представлена основная профессиональная образовательная программа (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, составленная на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849 (зарегистрирован в Минюсте РФ от 21 августа 2014 г. № 33748).

Образовательная программа ориентирована на подготовку выпускников, областью профессиональной деятельности которых являются совокупность методов и средств по разработке и производству компьютерных систем и комплексов; эксплуатация, техническое обслуживание, сопровождение и настройка компьютерных систем и комплексов; обеспечение функционирования программно-аппаратных средств защиты информации в компьютерных системах и комплексах

Содержание образовательной программы разработано в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом к специалисту, получающему квалификацию Техник по компьютерным системам. Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Образовательная программа по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта, включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочую программу воспитания (включая календарный план воспитательной работы), рабочие программы дисциплин/ профессиональных модулей, практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств.

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы составляют Федеральные законы РФ, приказы Минобрнауки России, федеральный государственный образовательный стандарт, профессиональные стандарты, распоряжения Правительства РФ, стандарты Ворлдскиллс Россия.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обоснованно, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

В содержании учебной и производственной практики соблюдается преемственность. Способы проведения практик не противоречат логике изложения основной профессиональной образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 900/1350 часов и определена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
ОГСЭ.05	<i>История и культура Тюменского края/История в фактах и противоречиях/Культура и традиции народов России/История России в</i>		54

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
	<i>лицах/Деловой русский язык/Основы деловой коммуникации/История и философия техники/SoftSkills: навыки 21 века</i>		
ОГСЭ.06	<i>Практика социологических исследований/ Технологии организации эффективного мышления/ Instagram: основы продвижения в цифровом пространстве/ Искусство в цифровом пространстве/ Речевые стратегии интернет-продвижения/ Игровые технологии в социальной коммуникации/ Креативные технологии/Речевой имидж</i>		54
ЕН.03	<i>Технология здоровьесбережения/ Экология питания/ Основы современной нутрициологии/ Основы здорового питания/ Экология человека/ Экология и здоровье человека/ Производственная физическая культура/ Основы валеологии</i>		54
ЕН.04	<i>Робототехника/ Экология города/ Финансовая математика/ Безопасное обращение с отходами/ Экологические основы природопользования/ Экологические проблемы Тюменской области/ Социальная экология/ Основы энергосбережения</i>		54
ОП.11	<i>Основы информационной безопасности</i>		108
ОП.12	<i>Web-технологии</i>		115
ОП.13	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>		52
ОП.14	<i>Практикум по компетенции «Веб-дизайн и разработка»</i>		144
ОП.15	<i>3-D моделирование</i>		54
ОП.16	<i>Компьютерная графика/ Компьютерная графика. Adobe Photoshop/ Компьютерная графика. Adobe Illustrator/ Конструирование сайтов. Wix/ Конструирование сайтов. Tilda/ Конструирование сайтов. WordPress/ Турагентская деятельность в регионе/ Туроператорская деятельность в регионе</i>		54
ОП.17	<i>Налоги и налогообложение в бизнесе/Основы страхового дела/Финансовая грамотность физических лиц/ Финансовая грамотность юридических лиц/ Основы финансовой грамотности/ Финансовая безопасность/ Психология предпринимательства/ Финансовые инструменты для частного инвестора</i>		54
ОП.18	<i>Интернет-маркетинг в бизнесе/ Основы логистики/ Финансовые рынки и институты/</i>		54

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
	<i>Рынок ценных бумаг/ Цифровая экономика. Цифровые решения для бизнеса/ Цифровая экономика. Интернет-бизнес/ ИС для малого бизнеса/ Организация малого бизнеса</i>		
ОП.19	<i>Разработка игр на языке JavaScript/ Основы компьютерного дизайна/Дизайн интерфейсов/ Разработка дизайна в Figma/ Графический дизайнер в программе Blender/ Основы работы в программе Adobe InDesign/ Криптографические методы защиты информации/ Обработка видеoinформации. Movie Maker</i>		54
ОП.20	<i>Информационные системы в образовании/ Основы работы в программе Smart Notebook/ Основы программирования на языке Kotlin/ Создание мобильного приложения/ Разработка Android-приложений для мобильных устройств/Разработка мобильного приложения на Unity/ Администрирование и конфигурирование системы ИС: Предприятие/ Администрирование и конфигурирование системы ИС: Бухгалтерия</i>		54
ОП.21	<i>Основы медиации/Организационное поведение/Эффективные коммуникации в рабочей среде/Основы проектного управления/Персональная эффективность: тайм-менеджмент/Навыки публичной презентации/Личный брендинг/5С офис: организация рабочего пространства</i>		54
ОП.22	<i>Основы бережливого производства/Лидерство в управлении/Стратегическое планирование/Эмоциональный интеллект/HR-менеджмент/Документационное обеспечение управления/Технология планирования карьеры/Экспортный менеджмент</i>		54
ОП.23	<i>Программирование на Python/ Программное обеспечение Autodesk 3DsMax/ Программное обеспечение Autodesk Maya 2018/ Программное обеспечение ZbRush 2019/ Добровольчество (волонтерство)/ Правовое обеспечение компьютерных технологий/ Справочно-правовые системы. Гарант. Консультант/ Проектирование и разработка электронных учебных курсов на базе LMS Moodle</i>		54
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	67	
	В том числе:		

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	67	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	90	
	В том числе:		
МДК.04.01	Выполнение работ по рабочей профессии 16199 Оператор электронно- вычислительных и вычислительных машин	90	
Итого		157	1193
Всего часов вариативной части		1350	

Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы. Перечень печатных и электронных изданий содержательно достаточен для реализации образовательного процесса.

Общие требования к организации образовательного процесса в полной мере раскрывают особенности освоения программы по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы и соответствуют модульно-компетентностному подходу. Требования к квалификации педагогических кадров соответствуют требованиям ФГОС.

Экспертиза приложений образовательной программы

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
на базе среднего общего образования:				
ОГСЭ.01	Основы философии	*		
ОГСЭ.02	История	*		
ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский язык)	*		
ОГСЭ.03	Иностранный язык (немецкий язык)	*		
ОГСЭ.04	Физическая культура	*		
ОГСЭ.05	<i>История и культура Тюменского края/История в фактах и противоречиях/Культура и традиции народов России/История России в лицах/Деловой русский язык/Основы деловой коммуникации/История и философия техники/SoftSkills: навыки 21 века</i>	*		
ОГСЭ.06	<i>Практика социологических исследований/ Технологии организации эффективного мышления/ Instagram: основы продвижения в цифровом пространстве/ Искусство в цифровом пространстве/ Речевые стратегии интернет-продвижения/ Игровые технологии в социальной коммуникации/ Креативные</i>	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
	<i>технологии/Речевой имидж</i>			
ЕН.01	Элементы высшей математики	*		
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	*		
ЕН.03	<i>Технология здоровьесбережения/ Экология питания/ Основы современной нутрициологии/ Основы здорового питания/ Экология человека/ Экология и здоровье человека/ Производственная физическая культура/ Основы валеологии</i>	*		
ЕН.04	<i>Робототехника/ Экология города/ Финансовая математика/ Безопасное обращение с отходами/ Экологические основы природопользования/ Экологические проблемы Тюменской области/ Социальная экология/ Основы энергосбережения</i>	*		
ОП.01	Инженерная графика	*		
ОП.02	Основы электротехники	*		
ОП.03	Прикладная электроника	*		
ОП.04	Электротехнические измерения	*		
ОП.05	Информационные технологии	*		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	*		
ОП.07	Операционные системы и среды	*		
ОП.08	Дискретная математика	*		
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	*		
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	*		
ОП.11	<i>Основы информационной безопасности</i>	*		
ОП.12	<i>Web-технологии</i>	*		
ОП.13	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>	*		
ОП.14	<i>Практикум по компетенции «Веб-дизайн и разработка»</i>	*		
ОП.15	<i>3-D моделирование</i>	*		
ОП.16	<i>Компьютерная графика/ Компьютерная графика. Adobe Photoshop/ Компьютерная графика. Adobe Illustrator/ Конструирование сайтов. Wix/ Конструирование сайтов. Tilda/ Конструирование сайтов. WordPress/ Турагентская деятельность в регионе/ Туроператорская деятельность в регионе</i>	*		
ОП.17	<i>Налоги и налогообложение в бизнесе/Основы страхового дела/Финансовая грамотность физических лиц/ Финансовая грамотность юридических лиц/ Основы финансовой грамотности/ Финансовая безопасность/ Психология предпринимательства/ Финансовые инструменты для частного</i>	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
	<i>инвестора</i>			
ОП.18	<i>Интернет-маркетинг в бизнесе/ Основы логистики/ Финансовые рынки и институты/ Рынок ценных бумаг/ Цифровая экономика. Цифровые решения для бизнеса/ Цифровая экономика. Интернет-бизнес/ ИС для малого бизнеса/ Организация малого бизнеса</i>	*		
ОП.19	<i>Разработка игр на языке JavaScript/ Основы компьютерного дизайна/Дизайн интерфейсов/ Разработка дизайна в Figma/ Графический дизайнер в программе Blender/ Основы работы в программе Adobe InDesign/ Криптографические методы защиты информации/ Обработка видеoinформации. Movie Maker</i>	*		
ОП.20	<i>Информационные системы в образовании/ Основы работы в программе Smart Notebook/ Основы программирования на языке Kotlin/ Создание мобильного приложения/ Разработка Android-приложений для мобильных устройств/Разработка мобильного приложения на Unity/ Администрирование и конфигурирование системы ИС: Предприятие/ Администрирование и конфигурирование системы ИС: Бухгалтерия</i>	*		
ОП.21	<i>Основы медиации/Организационное поведение/Эффективные коммуникации в рабочей среде/Основы проектного управления/Персональная эффективность: тайм-менеджмент/Навыки публичной презентации/Личный брендинг/5С офис: организация рабочего пространства</i>	*		
ОП.22	<i>Основы бережливого производства/Лидерство в управлении/Стратегическое планирование/Эмоциональный интеллект/HR-менеджмент/Документационное обеспечение управления/Технология планирования карьеры/Экспортный менеджмент</i>	*		
ОП.23	<i>Программирование на Python/ Программное обеспечение Autodesk 3DsMax/ Программное обеспечение Autodesk Maya 2018/ Программное обеспечение ZbRush 2019/ Добровольчество (волонтерство)/ Правовое обеспечение компьютерных технологий/ Справочно-правовые системы. Гарант. Консультант/ Проектирование и разработка электронных учебных курсов на базе LMS Moodle</i>	*		
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	*		
УП 01.01	Учебная практика	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
ПП 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	*		
УП 02.01	Учебная практика	*		
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	*		
УП 03.01	Учебная практика	*		
ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	*		
УП 04.01	Учебная практика	*		
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	*		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	*		

На основании анализа программы эксперт считает, что содержание основной профессиональной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и требованиям к уровню подготовки выпускников по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Данная программа рекомендована к реализации в образовательном процессе.