

Министерство образования и науки Хабаровского края
Краевое государственное автономное
профессиональное образовательное учреждение
«Губернаторский авиастроительный колледж г. Комсомольска-на-Амуре
(Межрегиональный центр компетенций)»

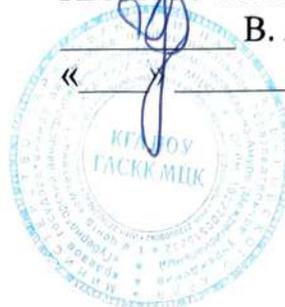
СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО "ДВЭР" Хабаровск
И. А. ДРОВ
Иванов С.А.



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
КГА ПОУ ГАСКК МЦК
В. А. Аристова
« 2017 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Программа подготовки специалиста среднего звена
09.02.01 КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ

Квалификация **Техник по компьютерным системам**

Программа подготовки – базовая

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения:

на базе основного общего образования: 3 года 10 месяцев

на базе среднего общего образования: 2 года 10 месяцев

Комсомольск, 2017 г.

Программа подготовки специалистов среднего звена разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Аннотация программы

Основная профессиональная образовательная программа профессионального образования по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы** (базовый уровень подготовки).

Авторы:

Преподаватель специальных дисциплин первой квалификационной категории КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» Филиппова Наталья Валерьевна

Преподаватель специальных дисциплин высшей квалификационной категории КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» Бабакова Елена Валентиновна

Преподаватель специальных дисциплин КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» Боцманова Наталья Владимировна

Преподаватель общепрофессиональных дисциплин КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» Королева Ольга Вячеславовна

Правообладатель программы: КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум»

Нормативный срок освоения программы на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев (147 недель, 4086 часов при очной форме подготовки).

Квалификация выпускника **51. Техник по компьютерным системам.**

Общие положения

1.1. Основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, реализуемая КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную средним учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта по соответствующему направлению подготовки среднего профессионального образования (ФГОС СПО), а также с учетом рекомендованной примерной образовательной программы.

ОПОП регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки и включает в себя: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП ШССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Нормативную правовую базу разработки ОПОП по специальности 09.02.01 **Компьютерные системы и комплексы** составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по направлению подготовки по специальности среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849, зарегистрированный Министерством юстиции (рег 21 августа 2014 года, регистрационный № 33748) по ОПОП 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» Министерства образования и науки Российской Федерации;
- Разъяснения по формированию примерных программ профессиональных модулей начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;
- Разъяснения по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования,

утвержденные Департаментом государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации 27 августа 2009 г.;

- Письмо Минобрнауки России от 20 октября 2010 № 12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ППСЗ НПО/СПО»;

- Положение об учебной и производственной практике студентов;

- Положение о текущем контроле знаний и промежуточной аттестации студентов.

Приказ Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 января 2014 г. № 31 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего(полного) общего образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. № 1645 « О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31 января 2014 г. № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968».

- Письмо Министерства образования и науки РФ, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О

образовательным программам среднего профессионального образования».

- Письмо Министерства образования и науки РФ от 17 февраля 2014 г. № 06-846 «Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена».

- Письмо Минобрнауки России от 17 марта 2015 г. № 06-259.

- Устав

- Положение о порядке обучения по индивидуальному учебному плану

- Положение о порядке организации и проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации;

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования;

- Положение об организации самостоятельной (внеаудиторной) работы обучающихся факультета среднего профессионального образования;

- Положение об учебно-методических комплексах учебных дисциплин и профессиональных модулей основных образовательных программ среднего профессионального образования;

- Положение о фондах оценочных средств;

- Положение о курсовых проектах и работах;

- Положение о практике обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования;

- Профессиональные стандарты:

- Менеджер продуктов в области информационных технологий (Пр. №915н от 20.11.2014, рег. №147 9.09.2016);

- Специалист по администрированию сетевых устройств информационно-коммуникационных систем (Пр. №686н от 05 10.2015, рег. №565 05.10.2016).

1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности **09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.**

Срок освоения ОПОП ППССЗ по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы.

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на	Наименование квалификации базовой подго-	Нормативный срок получения СПО по ППССЗ базовой под-
--	--	--

обучение по ОПОП	готовки	готовки при очной форме получения образования
на базе среднего (полного) общего образования	Техник по компьютерным системам	2 года 10 месяцев
на базе основного общего образования		3 года 10 месяцев ¹

Нормативный срок освоения ОПОП ППСЗ базовой подготовки при очной форме получения образования составляет 147 недель, в том числе:

Обучение по учебным циклам	84 нед.
Учебная практика	25 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	5 нед.
Государственная (итоговая) аттестация	6 нед.
Каникулярное время	23 нед.
Итого	147 нед.

При обучении по заочной форме обучения нормативный срок обучения увеличен на 1 год.

1.4. Требования к абитуриенту

Лица, поступающие на обучение, должны иметь документ о получении:

- аттестат о среднем (полном) общем образовании;
- аттестат об основном общем образовании;
- диплом о среднем профессиональном образовании с указанием о полученном уровне общего образования и оценками по дисциплинам Базисного учебного плана общеобразовательных учреждений;
- документ об образовании более высокого уровня.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по специальности 09.02.01 **Компьютерные системы и комплексы** составляют:

2.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников:

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.

2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника являются:

- цифровые устройства;
- системы автоматизированного проектирования;
- нормативно-техническая документация;
- микропроцессорные системы;
- периферийное оборудование;
- компьютерные системы, комплексы и сети;
- средства обеспечения информационной безопасности в компьютерных системах, комплексах и сетях;
- продажа сложных технических систем;
- первичные трудовые коллективы.

2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Проектирование цифровых устройств.

Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС)...

Специалист по компьютерным системам готовится к следующим видам деятельности:

ВПД 1 Проектирование цифровых устройств.

ВПД 2 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

ВПД 3 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

ВПД 4 Разработка компьютерных систем и комплексов.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (приложение к ФГОС) – оператор ПЭВМ

3. Компетенции выпускника ОПОП ППССЗ по специальности 09.02.01 **Компьютерные системы и комплексы**, формируемые в результате освоения данной ОПОП СПО

Техник по компьютерным системам должен обладать **общими компетенциями**, включающими в себя способность:

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.

Техник по компьютерным системам должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Проектирование цифровых устройств.

ПК 1.1. Разрабатывать схемы цифровых устройств на основе интегральных схем разной степени интеграции.

ПК 1.2. Выполнять требования технического задания на проектирование цифровых устройств.

ПК 1.3. Использовать средства и методы автоматизированного проектирования при разработке цифровых устройств.

ПК 1.4. Определять показатели надежности и качества проектируемых цифровых устройств.

ПК 1.5. Выполнять требования нормативно-технической документации.

Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования.

ПК 2.1. Создавать программы на языке ассемблера для микропроцессорных систем.

ПК 2.2. Производить тестирование и отладку микропроцессорных систем.

ПК 2.3. Осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств.

ПК 2.4. Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.1. Проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.2. Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

ПК 3.3. Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

4. Документы, регламентирующие содержание и организации образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению СПО по специальности 09.02.01 **Компьютерные системы и комплексы**

4.1. Календарный учебный график.

4.2. Учебный план

5. Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы

Оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Текущий контроль знаний и промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Государственная (итоговая) аттестация включает подготовку и защиту

выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускной квалификационной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой о государственной (итоговой) аттестации выпускников

Программа государственной (итоговой) аттестации, содержащая формы, условия проведения и защиты выпускной квалификационной работы, разрабатывается государственной аттестационной комиссией, утверждается руководителем образовательного учреждения и доводится до сведения обучающихся не позднее шести месяцев до начала ГИА.

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 обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. Для этих целей выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов и т.п., творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики и так далее.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной аттестационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

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 обучающимся компетенций. Членами государственной аттестационной комиссии по медиане оценок освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций определяется интегральная оценка качества освоения основной профессиональной образовательной программы.

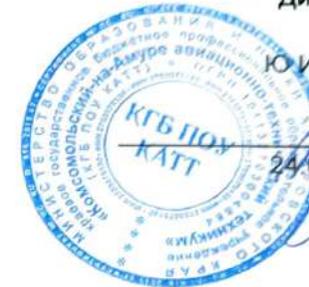
Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдаются документы установленного образца.

Утверждаю

Директор

Ю.И.Князев

24.08.2015



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

КГБ ПОУ "Комсомольский-на-Амуре авиационно -технический техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

090201

Компьютерные системы и комплексы

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

уровень образования основное общее образование

квалификация:

Техник по компьютерным системам

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ:

3г 10м

год начала подготовки по УП 2015

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 28.07.2014

№ 849

Код	Наименование	Этап 1										Этап 2										Этап 3										Этап 4										Этап 5										Этап 6										Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30			31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		11	

Пояснительная записка к учебному плану.

1. Настоящий учебный план краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре авиационно-технический техникум» разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) по направлению подготовки по специальности среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года N 849, зарегистрированный Министерством юстиции (рег 21 августа 2014 года, регистрационный N 33748) по ОПОП 09.02.01 «Компьютерные системы и комплексы» Министерства образования и науки Российской Федерации; и на основе устава техникума, положения об организации и проведении практик.

Занятия начинаются с 01 сентября. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы по очной форме обучения 147 недель, в том числе:

- теоретическое обучение 84 неделя;
- учебная практика - 11 недель;
- производственная практика (практика по профилю специальности) – 14 недель;
- преддипломная практика - 4 недели;
- подготовка выпускной квалификационной работы – 4 недели;
- защита выпускной квалификационной работы – 2 недели;
- каникулы – 23 недели;
- промежуточная аттестация – 5 недель.

При обучении на базе основного общего образования нормативный срок обучения увеличивается на 1 год, в том числе 39 недель – теоретическое обучение, 2 недели промежуточная аттестация и 11 недель – каникулы..

В период обучения на 2-3 курсе одна неделя - учебные военные сборы для юношей в каникулярный период.

Продолжительность учебной недели - шесть дней, продолжительность занятий - 1 час 30 минут с разбивкой на 45 минут с 5 минутным перерывом.

2. На весь период обучения предусмотрено 300 часов консультаций по всем образовательным циклам, т.е. ежегодно на одну учебную группу - 100 часов. Распределение часов консультаций выполняется пропорционально количеству аудиторных часов по циклам, дисциплинам и модулям, но не менее 2 часов на дисциплину в семестр. Консультации к экзамену проводятся из расчета 2 часа на группу. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

3. В образовательном учреждении применяется комплексная система текущей и промежуточной аттестации студентов и форм контроля:

- входной контроль проводится для выявления уровня знаний и умений студентов первого года обучения по общеобразовательным дисциплинам в форме тестирования;

- промежуточный контроль, проводится для выявления уровня подготовки обучаемых на предшествующих курсам, тестирование проводится по общепрофессиональным дисциплинам и профессиональным модулям в 3 - 7 семестрах;

- текущая и промежуточная аттестация по дисциплинам, отдельным элементам программы профессионального модуля, междисциплинарным курсам профессионального цикла осуществляется в соответствии с разделом 5 «Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности) рабочих программ дисциплин и модулей;

- рейтинговая и накопительная система оценивания, учитываются результаты текущих форм контроля по каждому из МДК;

- комбинированный экзамен или дифференцированный зачет по всем МДК в составе модуля;
- дифференцированный зачет - форма аттестации по учебной и/или производственной практике.
- предусмотрены следующие формы контроля:
 - «зачет», «дифференцированный зачет», «экзамен», «комбинированный экзамен», «комплексный экзамен».
 - и система оценок: «зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «не удовлетворительно».

4. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре формой итоговой аттестации по модулю (промежуточной аттестации по ОПОП) является экзамен (квалификационный), по его итогам выпускнику присваивается определенная квалификация. Экзамен (квалификационный) проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен». В зачетной книжке запись будет иметь вид: «ВПД освоен» или «ВПД не освоен с оценкой».

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с графиком учебного процесса два раза в год.

5. Учебная практика (для получения первичных профессиональных навыков) проводится на базе образовательного учреждения – в учебно-производственных мастерских, производственная практика (по профилю специальности) проводится на базах предприятий ОАО «Амурметалл», ПАО Компания «Сухой» завод им. Ю.А.Гагарина, муниципальных общеобразовательных школах, предприятиях различных иных форм собственности..

6. Преддипломная практика проводится на базах предприятий в соответствии с утвержденной тематикой дипломного проектирования и в соответствии с графиком учебного процесса. Тематика дипломного проектирования согласовывается и утверждается с работодателями ежегодно. Время, отведенное на преддипломную практику, составляет 4 недели. Результатом преддипломной практики является подготовка материалов дипломного проектирования: исходные данные по проектированию, нормативы, статистика, технические и экономические показатели, необходимые для выполнения расчетов дипломного проекта и содержательная часть дипломного проекта.

7. Государственная итоговая аттестация (защита дипломной работы) проводится по основной образовательной программе базовой подготовки в период с 22.06 по 02.07. Дипломная работа рецензируется и представляется на бумажном носителе в соответствии с требованиями, предъявляемыми к дипломным проектам (работам).

8. Вариативная часть ОПОП в объеме 1350 часов в том числе 400 лабораторно-практические занятия, распределена следующим образом:

ЕН 01	Элементы высшей математики	48
ЕН. 03	Экологические основы природопользования	48
ОГСЭ		
ОГСЭ.04	Физическая культура	84
ОГСЭ 05	Основы социологии и политологии	96
ОГСЭ 06	Русский язык и культура речи	69
ОП.00		
ОП 03	Прикладная электроника	5
ОП.11	Базы данных	102
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности	102
ОП.13	Системы автоматизированного проектирования	67

ОП.14	Менеджмент	49
ОП.15	Основы экономики и предпринимательской деятельности	69
ОП.16	Выпускник в условиях рынка	48
ПМ. 01	Проектирование цифровых устройств	50
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования 506/341	56
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов 946/663	200
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочего (Оператор ПЭВМ)	249
	Итого	1350