

Министерство образования Иркутской области

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Иркутский авиационный техникум"

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№170 от 18.05.2023 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07	Информационные системы и программирование				
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>				
Квалификация	<u>администратор баз данных</u>				
Образовательная база приема	основное общее образование				
Форма обучения	Очная	срок получения образования по ППССЗ	3 года 10 месяцев	год начала подготовки по УП	2023 г.
Профиль получаемого профессионального образования	технологический (информационно-технологический) с углубленным изучением математики и информатики				
	<i>при реализации программы среднего общего образования</i>				
Приказ Минобрнауки России "Об утверждении ФГОС СПО"	от	09.12.2016	№	1547	

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности															I курс		II курс		III курс		IV курс							
			Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.			Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.										
							Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП) Курсовой проект (работа)		по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе)	для подготовки к экзамену	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.												
													17		24	17	24	17	25	35											
1	2	3					4	5								6		7		8		9									
		Зачеты		Диф. зачеты	Экзамены																	15	23	15	23	12	14	13			
		1	2	3	4	5	6	7																							
О.00	Общеобразовательный цикл	1		10		4		1476	786	0	1476	618	786	0	0	26	22	24	612	864	0	0	0	0	0						
БОД.01	Русский язык	Э						98	58	0	98	26	58	ИП	2	6	6	34	64												
БОД.02	Литература		ДЗ					128	90	0	128	36	90	ИП	2			54	74												
УОД.03	Математика	Э	Э					364	190	0	364	150	190	ИП	2	10	12	172	192												
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ					132	126	0	132	4	126	ИП	2			48	84												
УОД.05	Информатика		Э					188	134	0	188	40	134	ИП	2	6	6	106	82												
БОД.06	Физика		ДЗ					88	28	0	88	58	28	ИП	2			34	54												
БОД.07	Химия		ДЗ					46	8	0	46	36	8	ИП	2				46												
БОД.08	Биология		ДЗ					44	4	0	44	38	4	ИП	2			44													
БОД.09	История		ДЗ					86	8	0	86	76	8	ИП	2			34	52												
БОД.10	Обществознание		ДЗ					86	8	0	86	76	8	ИП	2			34	52												
БОД.11	География		ДЗ					44	10	0	44	32	10	ИП	2				44												
БОД.12	Физическая культура	3	ДЗ					118	112	0	118	4	112	ИП	2			50	68												
БОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ					50	10	0	50	38	10	ИП	2				50												
ИП	Индивидуальный проект							4	0	0	4	4	0	ИП	0			2	2												
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5		7		0		600	426	30	570	144	426	0	0	0	0	0	0	0	144	164	52	68	172						
ОГСЭ.01	Основы философии						ДЗ	48	18	2	46	28	18			0	0								48						
ОГСЭ.02	История		ДЗ					48	18	2	46	28	18			0	0			48											
ОГСЭ.03	Психология общения						ДЗ	48	18	2	46	28	18			0	0								48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ		ДЗ	ДЗ	168	148	10	158	10	148			0	0			30	40	26	34	38							
ОГСЭ.05	Физическая культура		3	3	3	3	ДЗ	168	148	10	158	10	148			0	0			30	40	26	34	38							
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры			3				48	34	2	46	12	34			0	0				48										
ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение			ДЗ				72	42	2	70	28	42			0	0			36	36										
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0		1		1		274	118	8	266	140	118	0	0	0	2	6	0	0	66	136	72	0	0						
ЕН.01	Элементы высшей математики			Э				134	50	4	130	72	50			2	6			66	68										
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики				ДЗ			72	34	2	70	36	34			0	0					72									
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			ДЗ				68	34	2	66	32	34			0	0					68									

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности													I курс		II курс		III курс		IV курс
			Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		
							Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП) Курсовой проект (работа)		по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе) для подготовки к экзамену	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
																				нед.	нед.	нед.
1	2	3			4	5								6		7		8		9		
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	0	7	5	898	350	26	872	478	350	0	0	0	14	30	0	0	256	322	104	216	0
ОП.01	Операционные системы и среды		Э		96	44	2	94	42	44				2	6			96				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		ДЗ		62	14	2	60	46	14				0	0				62			
ОП.03	Информационные технологии		ДЗ		48	18	2	46	28	18				0	0				48			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э		156	76	4	152	68	76				2	6			76	80			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности			ДЗ	48	14	2	46	32	14				0	0						48	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		ДЗ		104	34	2	102	68	34				0	0					104		
ОП.07	Экономика отрасли			ДЗ	48	16	2	46	30	16				0	0						48	
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э		84	42	2	82	32	42				2	6			84				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		ДЗ		48	14	2	46	32	14				0	0				48			
ОП.10	Численные методы			Э	72	22	2	70	36	22				6	6							72
ОП.11	Компьютерные сети		Э		84	42	2	82	32	42				2	6				84			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности			ДЗ	48	14	2	46	32	14				0	0						48	
П.00	Профессиональный цикл	0	12	6	2332	1658	26	2306	558	770	60	828	0	54	36	0	0	146	242	384	616	1088
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	0	2	3	528	356	8	520	122	182	30	144	0	24	18	0	0	0	0	384	144	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей			Э	102	47	2	100	44	47	0			6	3					102		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей				80	43	2	78	26	43				6	3					80		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			Э	136	92	2	134	30	62	30			6	6					136		
МДК.01.04	Системное программирование			Э	66	30	2	64	22	30				6	6					66		
УП.01	Учебная практика			ДЗ	72	72	0	72	0	0		72		0	0							72
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			ДЗ	72	72	0	72	0	0		72		0	0							72
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	0	4	0	390	282	6	384	102	72	30	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	390
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения				78	48	2	76	28	18	30			0	0							78
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			ДЗ	56	24	2	54	30	24				0	0							56

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности														I курс		II курс		III курс		IV курс		
			Объем образовательной программы	в т.ч. в форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.					
							Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП) Курсовой проект (работа)		по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе)	для подготовки к экзамену		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.						
														17	24	17	24	17	25	35					
1	2	3			4	5							6		7		8		9						
МДК.02.03	Математическое моделирование						ДЗ	76	30	2	74	44	30			0	0							76	
УП.02	Учебная практика						ДЗ	72	72	0	72	0		72		0	0							72	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	108	108	0	108	0		108		0	0							108	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	0	2	1				472	346	4	468	104	166	0	180	0	12	6	0	0	0	0	0	364	108
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем						Э	140	77	2	138	52	77			6	3							140	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем						Э	152	89	2	150	52	89			6	3							152	
УП.04	Учебная практика						ДЗ	72	72	0	72	0		72		0	0							72	
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	108	108	0	108	0		108		0	0							108	
ПМ.07	Создание и администрирование баз данных и серверов	0	2	1				446	284	4	442	140	140	0	144	0	12	6	0	0	0	0	0	0	446
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных						Э	200	95	2	198	94	95			6	3							200	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем						Э	102	45	2	100	46	45			6	3							102	
УП.07	Учебная практика						ДЗ	72	72	0	72	0	0	72		0	0							72	
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	72	72	0	72	0		72		0	0							72	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	0	2	1				496	390	4	492	90	210	0	180	0	6	6	0	0	146	242	0	108	144
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных						Э	316	210	4	312	90	210			6	6			146	170				
УП.11	Учебная практика						ДЗ	72	72	0	72	0		72		0	0				72				
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)						ДЗ	108	108	0	108	0		108		0	0						108		
ППП	Производственная практика (преддипломная)						ДЗ	144	144	0	144			144		0	0							144	
	Самостоятельная работа							90	0	90															
	Промежуточная аттестация																							96	
	Всего часов в неделю	Зачет	Дзачет	Экз																					36 36 36 36 36 36 36

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы по видам учебной деятельности													I курс		II курс		III курс		IV курс
			Объем образовательной программы	в т.ч. В форме практической подготовки	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации, в т.ч.		Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.		
							Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект (ИП) Курсовой проект (работа)		по индивидуальному проекту, курсовому проекту (работе) для подготовки к экзамену	нед.		нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
												17		24	17	24	17	25	35			
1	2	3	4	5									6		7		8		9			
Всего часов обучения по циклам ООП		6	37	12	5940	90	5850	1938	2450	60	1188	26	92	96	612	864	612	864	612	900	1260	
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216		216				216											
					Всего	Дисциплин и МДК									10	12	10	13	8	14	20	
						учебной практики									0	0	0	72	72	72	144	
						производст. практики									0	0	0	0	0	180	288	
						преддипл. практика									0	0	0	0	0	0	144	
						экзаменов по ПМ									0	0	0	0	0	0	0	
						экзаменов									1	3	2	4	3	2	1	
						дифф. зачетов									1	9	1	7	2	8	12	
					зачетов									1	0	1	2	1	1	0		

	№	Наименование
Кабинеты:		
1	321, 323	Русский язык
2	321, 323	Литература
3	206, 230	Информатика
4	327	Физика
5	320, 326	Химия
6	320	Биология
7	131, 319	История
8	131	Обществознание
9	320	География
10	226	Основы безопасности жизнедеятельности
11	226	Безопасности жизнедеятельности
12	131, 221, 223, 319	Социально-экономических дисциплин
13	308, 309	Иностранного языка (лингофонный)
14	313, 322, 324	Математических дисциплин
15	313	Естественнонаучных дисциплин
16	206	Метрологии и стандартизации
Лаборатории:		
17	123, 106, 214, 227, 316а	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
18	206, 208-II, 316а	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
19	206, 209, 211, 213, 230	Программирования и баз данных
20	209, 211	Организации и принципов построения информационных систем
21	206, 208-II, 209	Информационных ресурсов
22	206, 208-II	Разработки веб-приложений
Студии:		
23	106	Инженерной и компьютерной графики
24	106, 206	Разработки дизайна и веб-приложений
Спортивный комплекс:		
25	224	Спортивный зал
Залы:		
26	316	Библиотека
27	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
28	332	Актовый зал

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации УП ППСЦЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – УП ППСЦЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработан на основе следующих нормативных и методических материалов:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
Приказ Минпросвещения России от 08 апреля 2021 г. № 153 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ среднего профессионального образования»;
Приказ Минпросвещения России от 14 октября 2022 г. N 906 «Об утверждении Порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2022 г. № 71119);
Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07 июня 2012 г., № 24480);
Приказ Минпросвещения России от 23 ноября 2022 г. N 1014 «Об утверждении Федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 декабря 2022 г. N 71763);
Приказ Минобрнауки России от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
Приказ Минпросвещения России от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»;
утверждении профессионального стандарта 06.011 Администратор баз данных»;
Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779);
Приказ Минобрнауки России от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный N 30861);
Приказ Минобрнауки России от 14 мая 2014 г. № 518 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461);
Приказ Минобрнауки России от 18 ноября 2015 г. № 1350 «О внесении изменений в перечни профессий и специальностей среднего профессионального образования, утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. N 1199» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955);

Приказ Минобрнауки России от 25 ноября 2016 г. № 1477 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации, касающиеся профессий и специальностей среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662);
Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 17 мая 2022 г. № 336 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования и установлении соответствия отдельных профессий и специальностей среднего профессионального образования, указанных в этих перечнях, профессиям и специальностям среднего профессионального образования, перечни которых утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования».

8.2. Особенности организации образовательной деятельности и режим занятий'

Получение СПО по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации.

Срок получения образования по ППСЦЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с УП ППСЦЗ.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 10-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели в зимний период.

Всего 34 неделя.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППСЦЗ составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Время, отводимое на самостоятельную работу обучающегося, входит в объем часов УП ППСЦЗ. Организация самостоятельной работы регламентируется локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» «Положение об организации самостоятельной работы обучающихся». Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Учебные занятия проводятся парами (по 2 академических часа) с перерывом между парами 10 минут. На обед отводится 30 минут. Продолжительность учебной недели составляет 6 учебных дней.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППСЦЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура», «Психология общения».

Объем образовательной нагрузки дисциплины «Физическая культура» составляет 168 академических часов. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 104 часов, из них на освоение основ военной службы – 70% (48 часов) от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, 36 часов (из вариативной части) предусмотрено на проведение военных сборов, которые осуществляются в разделе изучения основ военной службы

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии с выбранной квалификацией Администратор баз данных.

Учебным планом предусмотрено выполнение курсовой работы в рамках профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.01.03 Разработка мобильных приложений и курсового проекта по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения, реализуемых в пределах времени, отведенного на их изучение.

8.3. Специфика формирования и реализации общеобразовательного цикла

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО, 09.02.07 Информационные системы и программирование с учетом получаемой специальности - Администратор базы данных и технического профиля профессионального образования.

При формировании плана учтены рекомендации по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом Федерального закона от 29.12.2012 N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) (далее - ФГОС СОО), приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 N 442 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (зарегистрирован в Минюсте России 06.10.2020 N 60252), приказа Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрирован 21.09.2022 N 70167) (вступает в силу с 01.03.2023), приказа Минпросвещения России от 23.11.2022 N 1014 "Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.12.2022 N 71763).

Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940, в том числе на общеобразовательную подготовку отводится 1476 часов.

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов по выбору и общих, содержит 13 учебных предметов, предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими для включения в учебный план явились учебные предметы: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Информатика", "Физика", "Химия", "Биология", "География", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности". К углубленным дисциплинам отнесены: "Математика", "Информатика".

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по руководством преподавателя в соответствии с локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта".

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: "Русский язык"; "Математика"; "Информатика".

8.4. Планирование практического обучения

В профессиональный цикл ППССЗ входят следующие виды практик: учебная практика и производственная практика.

Учебная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в соответствии ФГОС СПО.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях ГБПОУИО «ИАТ».

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Практика по профилю специальности направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить концентрированно в рамках профессиональных модулей в соответствии с видом профессиональной деятельности.

Производственная практика (преддипломная) имеет целью совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор, анализ и использование информации для написания дипломной работы.

Производственная практика: (по профилю специальности) и преддипломная проводятся на базе социальных партнеров: Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» и других предприятий, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между ГБПОУИО «ИАТ» и предприятиями.

8.5. Оценка качества освоения ППССЗ. Планирование времени на промежуточную аттестацию

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины. Формы и методы текущего контроля знаний определяются преподавателем, исходя из специфики учебной дисциплины, элементов профессионального модуля, формируемых знаний, умений, практического опыта, профессиональных, общих компетенций. Для проведения всех видов контроля в ГБПОУИО «ИАТ» действует положение «Об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся».

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов.

УП ППССЗ предусмотрено проведение 16 экзаменов. Экзамен планируются в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс).

Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета, комплексного дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практики в размере 1-2 академических часов.

Формой промежуточной аттестации по физической культуре являются зачеты, которые проводятся каждый семестр, обучение завершается дифференцированным зачетом.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

8.6. Планирование консультаций

Групповые консультации планируются перед проведением экзаменов и при подготовке курсового проекта (работы).

8.7. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППСЗ (30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации – администратор баз данных, углубления подготовки обучающегося, для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Вариативная часть ППСЗ сформирована в соответствии с заключением работодателя – основного стратегического партнера Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» следующим образом:

№ п/п	Индекс	Наименование дисциплины (МДК)/увеличение объема времени дисциплин/модулей обязательной части	разница часов
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	132
1	ОГСЭ.02	История	12
2	ОГСЭ.06	Конструктор карьеры	48
4	ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение	72
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	130
5	ЕН.01	Элементы высшей математики	62
6	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36
7	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	32
8	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	286
9	ОП.01	Операционные системы и среды	48
10	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	26
11	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	52
12	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
13	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36
14	ОП.07	Экономика отрасли	12
15	ОП.08	Основы проектирования баз данных	16
16	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	12
17	ОП.10	Численные методы	24
18	ОП.11	Компьютерные сети	36
19	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	12
	ПМ.00	Профессиональный цикл	748
20	МДК.01.01	Разработка программных модулей	58
21	МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	52
22	МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	106
23	МДК.01.04	Системное программирование	38
24	УП.01	Учебная практика	22
25	ПП.01	Производственная практика	22
27	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	36
28	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4
29	МДК.02.03	Математическое моделирование	44
30	УП.02	Учебная практика	-3
31	ПП.02	Производственная практика	8
33	МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	80
34	МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	82
35	УП.04	Учебная практика	22
36	ПП.04	Производственная практика	33
38	УП.07	Учебная практика	22
39	ПП.07	Производственная практика	-3
41	МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	1
42	УП.11	Учебная практика	22
43	ПП.11	Производственная практика	58
45	ПДП	Производственная практика преддипломная	44
		ИТОГО	1296

8.8. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.

Требования к дипломным проектам, методика их оценивания, уровни демонстрационного экзамена, конкретные комплекты оценочной документации, выбранные образовательной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, размещенных на официальном сайте оператора в сети "Интернет" единых оценочных материалов, включаются в программу ГИА.

Программа ГИА утверждается директором техникума после обсуждения на заседании Педагогического совета с участием председателей ГЭК, после чего доводится до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Тематика дипломных проектов соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Задание на выполнение дипломного проекта выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Ход выполнения дипломного проекта контролируется руководителем дипломного проекта, председателем цикловой комиссии и заведующим отделением согласно утвержденному графику.

Защита дипломных проектов осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.