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

код — *наименование специальности*

Квалификация **разработчик веб и мультимедийных приложений**

Образовательная база приема основное общее образование

Общеобразовательный уч

Форма обучения Очная **срок получения образования по ППССЗ** 3 года 10 месяцев **год начала подготовки по УП** 2022 г.

Профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ Минобрнауки России "Об утверждении ФГОС СПО" **от** 09.12.2016 **№** 1547

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	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
I								17										=	=													24																	=	=	=	=
II								17										=	=													20																	=	=	=	=
III								17										=	=													21								У9	У9	У9	У9	=	=	=	=	=	=	=	=
IV								13					У5	У5	У5	У5		=	=	П5	П5	П5	П5	П5	П8	П8	П8	П8	П9	П9	П9	П9	Х	Х	Х	Х	Δ	Δ	Δ	Δ	III	III								

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№170 от 18.05.2023 года

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- = Каникулы
- У Учебная практика
- П Производственная практика (по профилю специальности)
- Х Производственная практика (преддипломная)
- Δ Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

образов	Общий объем образовательной программы		в том числе																										Каникулы	Итого
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Практики														ГИА						
									Учебная практика					Производственная практика (по профилю специальности)				Производственная практика (преддипломная)											
	Всего		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		1 сем.		2 сем.	Всего	1 сем.		2 сем.	Всего	1 сем.		2 сем.		Всего	подготовка	ГИА				
	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.
I	41	1476	41	1476	17	612	24	864	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
II	41	1476	37	1332	17	612	20	720	4	0	0	4	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52
III	42	1512	38	1368	17	612	21	756	4	0	0	4	144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
IV	41	1476	14	504	13	468	0	0	4	4	144	0	0	14	0	468	14	504	4	0	0	4	144	6	4	144	2	72	2	43
Всего	**165**	**5940**	**130**	**4680**	**64**	**2304**	**65**	**2340**	**12**	**4**	**144**	**8**	**288**	**14**	**0**	**468**	**14**	**504**	**4**	**0**	**0**	**0**	**144**	**6**	**4**	**144**	**2**	**72**	**34**	**199**

3 План учебного процесса

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№170 от 18.05.2023 года

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации								Учебная нагрузка обучающихся (час.)																			
										Объем образовательной программы	в т.ч. В форме практической подготовке	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
														Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект											
																				17	24	17	24	17	25	17	14
1	2	3								4		5								6		7		8		9	17
		Зачет			Диф. Зачеты		Экзамены													15	23	15	23	12	14	13	
		1	2	3	4	5	6	7	8																		
О.00	**Общеобразовательный цикл**		**0**			**10**		**4**		**1476**	**760**	**0**	**1476**	**644**	**760**	**0**	**0**	**48**	**24**	**612**	**864**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
БОД.00	**Базовые общеобразовательные дисциплины**		**0**			**9**		**1**		**918**	**508**	**0**	**918**	**380**	**508**	**0**	**0**	**24**	**6**	**370**	**548**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
БОД.01	Русский язык		Э							116	50	0	116	52	50			8	**6**	34	82						
БОД.02	Литература		ДЗ							118	58	0	118	58	58			2	**0**	50	68						
БОД.03	Родная литература	дз								36	16	0	36	18	16			2	**0**	36							
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ							144	138	0	144	4	138			2	**0**	50	94						
БОД.05	История		ДЗ							120	80	0	120	38	80			2	**0**	50	70						
БОД.06	Обществознание		ДЗ							146	26	0	146	118	26			2	**0**	50	96						
БОД.07	Астрономия		ДЗ							48	8	0	48	38	8			2	**0**	16	32						
БОД.08	Физическая культура	ДЗ	ДЗ							118	112	0	118	4	112			2	**0**	50	68						
Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образователь	Основы безопасности жизнидеятельности		ДЗ							72	20	0	72	50	20			2	**0**	34	38						
ПОД.00	**Профильные общеобразовательные дисциплины**		**0**			**1**		**3**		**558**	**252**	**0**	**558**	**264**	**252**	**0**	**0**	**24**	**18**	**242**	**316**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ПОД.10	Математика	Э	Э							260	110	0	260	124	110			14	**12**	110	150						
ПОД.11	Информатика		Э							126	82	0	126	30	82			8	**6**	52	74						
ПОД.12	Физика		ДЗ							172	60	0	172	110	60			2	**0**	80	92						
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**		**5**			**8**		**0**		**600**	**426**	**30**	**570**	**144**	**426**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**108**	**200**	**52**	**116**	**124**	**0**
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			З	З	З	З	ДЗ		168	148	10	158	10	148			0	0			30	40	26	34	38	
ОГСЭ.06	Конструктор карьеры				З					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				72				
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**		**0**			**2**		**1**		**274**	**118**	**8**	**266**	**140**	**118**	**0**	**0**	**2**	**6**	**0**	**0**	**120**	**82**	**0**	**72**	**0**	
ЕН.01	Элементы высшей математики				Э					134	50	4	130	72	50			2	6			52	82				
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					
ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**		**0**			**8**		**6**		**1166**	**492**	**32**	**1134**	**590**	**492**	**0**	**0**	**16**	**36**	**0**	**0**	**242**	**292**	**236**	**318**	**78**	**0**
ОП.01	Операционные системы и среды			Э						96	40	2	94	46	40			2	6			96					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств				ДЗ					62	14	2	60	46	14			0	0				62				
ОП.03	Информационные технологии									48	18	2	46	28	18			0	0				48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования				Э					156	76	4	152	68	76			2	6			58	98				
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		
ОП.13	Конструирование радиоэлектронного оборудования						ДЗ			102	60	2	100	40	60			0	0						102		
ОП.14	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем			Э						88	40	2	86	38	40			2	6			88					
ОП.15	Применение микропроцессорных систем							ДЗ		78	46	2	76	30	46			0	0							78	
П.00	**Профессиональный цикл**		**0**			**8**		**6**		**2208**	**1580**	**18**	**2046**	**400**	**584**	**60**	**936**	**36**	**30**	**0**	**0**	**142**	**290**	**324**	**394**	**410**	**180**
ПМ.05	**Проектирование и разработка информационных систем**		**0**			**2**		**2**		**710**	**544**	**6**	**704**	**130**	**190**	**30**	**324**	**18**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**120**	**410**	**180**
МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем						Э			120	58	2	118	48	58	0		6	6						120		
МДК.05.02	Разработка кода информационных систем							Э		140	85	2	138	44	55	30		6	3							140	
МДК.05.03	Тестирование информационных систем									126	77	2	124	38	77			6	3							126	
УП.05.	Учебная практика							ДЗ		144	144	0	144	0	0		144	0	0							144	
ПП.05	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	180	180	0	180	0	0		180	0	0								180
ПМ.08	**Разработка дизайна веб-приложений**		**0**			**2**		**2**		**576**	**458**	**4**	**572**	**90**	**170**	**0**	**288**	**12**	**12**	**0**	**0**	**142**	**290**	**0**	**0**	**0**	**144**
МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя				Э					146	92	2	144	40	92	0		6	6				146				
МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа			Э						142	78	2	140	50	78			6	6			142					
УП.08	Учебная практика				ДЗ					144	144	0	144	0			144	0	0				144				
ПП.08	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	144	144	0	144	0			144	0	0								144
ПМ.09	**Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений**		**0**			**4**		**2**		**778**	**578**	**8**	**770**	**180**	**224**	**30**	**324**	**6**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**	**274**	**0**	**180**
МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.						Э			192	114	4	188	62	84	30		6	6					146	46		
МДК.09.02	Оптимизация веб-приложений.						ДЗ			144	74	2	142	68	74			0	0					60	84		
МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений.					Э				118	66	2	116	50	66			0	0					**118**			
УП.09.01	Учебная практика МДК.09.01						ДЗ			144	144	0	144	0			144	0	0						144		
ПП.09	Производственная практика (по профилю специальности)								ДЗ	180	180	0	180	0			180	0	**0**								180
ППП	**Производственная практика (преддипломная)**								**ДЗ**	**144**	144	**0**	**144**				**144**	**0**	**0**								144
	Самостоятельная работа									**88**	**0**	**88**															

324

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)																
			Объем образовательной программы	в т.ч. В форме практической подготовке	Самостоятельная работа	Всего учебных занятий	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
							Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект Курсовой проект				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
													17	24	17	24	17	25	17	14
1	2	3	4		5								6		7		8		9	17
	Промежуточная аттестация											**96**								
	Всего часов в неделю	**Зачет** / **Дзачет** / **Экз**											36	36	36	36	36	36	36	36
	Всего часов обучения по циклам ООП	**5** / **36** / **12**	**5940**		**88**	**5636**	**1918**	**2380**	**60**	**1080**	**102**	**96**	**612**	**864**	**612**	**864**	**612**	**900**	**612**	**504**
ГИА	**Государственная итоговая аттестация**		**216**			**216**				**0**					**0**					
			Всего		Дисциплин и МДК								**12**	**11**	**7**	**9**	**8**	**12**	**7**	**1**
	Государственная итоговая аттестация				учебной практики								**0**	**0**	**0**	**144**	**0**	**144**	**144**	**0**
	Дипломный проект (работа)				производст. практики								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**504**
	Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)				преддипл. практика								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**144**
	Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)				экзаменов по ПМ								**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
					экзаменов								**1**	**3**	**3**	**4**	**2**	**3**	**1**	**0**
					дифф. зачетов								**2**	**8**	**2**	**4**	**2**	**9**	**5**	**4**
					зачетов								**0**	**0**	**1**	**2**	**1**	**1**	**0**	**0**

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№170 от 18.05.2023 года

	№	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
бразо	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

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – УП ППССЗ) 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»;
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»;
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 про-фессий 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., рег-гистрационный № 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».

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№170 от 18.05.2023 года

8.2. Особенности организации образовательной деятельности и режим занятий[6]

Получение СПО по специальности допускается только в профессиональной образовательной организации.

Срок получения образования по ППССЗ 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 ППССЗ.

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 недель.

Объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по ППССЗ 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 ППССЗ. 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 ППССЗ 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 учебных 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 Разработчик веб и мультимедийных приложений.

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 квалификации - Разработчик веб и мультимедийных приложений и технологического (информационно-технологического) профиля (с углубленным изучением математики и информатики) профессионального образования.

При формировании плана также учтены рекомендации 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 Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (далее – рекомендации) (письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259), разъяснения ФИРО по формированию общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования и программно-методическому сопровождению изучения общеобразовательных дисциплин (письмо от 11.10.2017 г. № 01-00-05/925).

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 12 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", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия". К углубленным дисциплинам отнесены: "Математика", "Информатика".

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся 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 практики

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 выпускной квалификационной работы.

Производственная практика: (по профилю специальности) и преддипломная проводится 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 результатов обучения по общеобразовательным дисциплинам, знаний, умений, практического опыта, профессиональных, общих компетенций. Для проведения всех видов контроля в ГБПОУИО «ИАТ» действует положение «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов и экзаменов.
УП ППССЗ предусмотрено проведение 17 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.

8.7. Формирование вариативной части

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

Вариативная часть ППССЗ 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
	ОП.00	**Общепрофессиональный цикл**	**514**
8	ОП.01	Операционные системы и среды	48
9	ОП.02	Архитектура аппаратных средств	26
10	ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	52
11	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12
12	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	36
13	ОП.07	Экономика отрасли	12
14	ОП.08	Основы проектирования баз данных	16
15	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооведение	12
16	ОП.10	Численные методы	24
17	ОП.11	Компьютерные сети	36
18	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	12
19	ОП.13	Конструирование радиоэлектронного оборудования	102
20	ОП.14	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	88
21	ОП.15	Применение микропроцессорных систем	78
	ПМ.00	**Профессиональный цикл**	**480**
22	МДК.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	10
23	МДК.05.03	Тестирование информационных систем	1
24	УП.05	Учебная практика	44
25	ПП.05	Производственная практика	55
27	МДК.08.01	Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	34
28	МДК.08.02	Графический дизайн и мультимедиа	2
29	УП.08	Учебная практика	44
30	ПП.08	Производственная практика	19
32	МДК.09.01	Проектирование и разработка веб-приложений.	46
33	МДК.09.03	Обеспечение безопасности веб-приложений	32
34	УП.09	Учебная практика	69
35	ПП.09	Производственная практика	80
37	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 образователь-ной организацией, исходя из содержания реализуемой образовательной программы, из размещен-ных на официальном сайте оператора в сети "Интернет" единых оценочных материалов, включа-ются 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.