



Утверждаю

Директора ГБПОУИО "ИАТ"

Якубовский А.Н.

Приказ № 200 от 28.05.2018 года

О внесении обновлений и
утверждении ППССЗ- 2018"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

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

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

24.02.01

Производство летательных аппаратов

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

форма обучения

Очная

нормативный срок освоения

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018 г.

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего (полного) общего образования

квалификация

Техник

Приказ об утверждении ФГОС

от 21.04.2014

№ 362

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				26 янв - 1 фев	Февраль				23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль				27 июл - 2 авг	Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26	3 - 9		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	5 - 11		12 - 18	19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26	4 - 10		11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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																	∴	∴	∴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
II																	∴	∴	∴				0	0	0	0	0	0	0													∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴	∴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
III																	∴	∴	∴																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

- Обозначения:
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам

∴

Промежуточная аттестация

=

Каникулы

0

Учебная практика

8

Производственная практика (по профилю специальности)

X

Производственная практика (преддипломная)

Δ

Подготовка к государственной итоговой аттестации

III

Государственная итоговая аттестация

*

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение		
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем													
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.			
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1													
II	32	1152	16	576	16	576	2	1	1	7		7								11	52	
III	40	1440	16	576	24	864	2	1	1											11	52	
IV	13	468	13	468			1		1											10	52	
Всего	124	4464	61	2196	63	2268	7			7			17		17	4		4	4	2	34	199

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)													
			максимальная	Самостоятельная работа студента	Обязательная аудиторная					I курс		II курс		III курс		IV курс							
					всего занятий	в т. ч.			1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.							
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов) для СПО	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							
1	2	3						4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
		зачет			Дзачет			Экз															
		1	2	3	4	5	6	7	8														
O.00	Общеобразовательный цикл	0			12			4		2106	702	1404	685	719	0	576	828	0	0	0	0	0	0
БОД	Базовые общеобразовательные дисциплины	0			9			1		1257	419	838	363	475	0	320	518	0	0	0	0	0	0
БОД.01	Русский язык	Э								111	33	78	38	40		32	46						
БОД.02	Литература	ДЗ								166	49	117	59	58		48	69						
БОД.03	Иностранный язык	ДЗ								166	49	117		117		48	69						
БОД.04	История	ДЗ								166	49	117	38	79		48	69						
БОД.05	Физическая культура	ДЗ	ДЗ							234	117	117		117		48	69						
БОД.06	Астрономия	ДЗ								51	15	36	30	6			36						
БОД.07	ОБЖ	ДЗ								99	29	70	50	20		32	38						
БОД.08	Химия	ДЗ								111	33	78	58	20		32	46						
БОД.09	Обществознание	ДЗ								153	45	108	90	18		32	76						
ПОД	Профильные общеобразовательные дисциплины	0			1			3		747	249	498	254	244	0	222	276	0	0	0	0	0	0
ПОД.10	Математика	Э	Э							351	117	234	124	110		112	122						
ПОД.11	Информатика	ДЗ								156	52	104	30	74		32	72						
ПОД.12	Физика	Э								240	80	160	100	60		78	82						
ДД	Дополнительные дисциплины по выбору обучающихся	0			2			0		102	34	68	68	0	0	34	34	0	0	0	0	0	0
ДД.01	География мира/Биология для всех	ДЗ								51	17	34	34			34							
ДД.02	Введение в специальность/Основы экологии	ДЗ								51	17	34	34			34							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	9			5			0		891	297	594	176	418	0	0	0	176	64	64	158	132	0
ОГСЭ.01	Основы философии							ДЗ		57	9	48	14	34								48	
ОГСЭ.02	История			ДЗ						57	9	48	4	44			48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык				З		З	ДЗ		200	30	170	0	170			32	32	32	48	26		
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	ДЗ		340	170	170	0	170			32	32	32	48	26		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			З						48	16	32	32			32							
ОГСЭ.06	Психология общения						З			93	31	62	62						62				
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда						З			48	16	32	32							32			
ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования			ДЗ						48	16	32	32				32						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0			2			0		210	70	140	70	70	0	0	0	108	32	0	0	0	0
ЕН.01	Математика				ДЗ					120	40	80	60	20			48	32					
ЕН.02	Информатика			ДЗ						90	30	60	10	50			60						
П.00	Профессиональный цикл	0			18			13		3489	1163	2326	1212	1054	60	0	0	292	480	512	706	336	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0			11			5		2142	714	1428	764	664	0	0	0	184	400	336	458	50	0

ОП.01	Инженерная графика				ДЗ				222	74	148	0	148				64	84				
ОП.02	Техническая механика					ДЗ			144	48	96	48	48						48	48		
ОП.03	Электротехника и электронная техника				Э				120	40	80	40	40					80				
ОП.04	Материаловедение				Э				144	48	96	56	40				48	48				
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества						ДЗ		96	32	64	32	32							64		
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы				ДЗ				72	24	48	30	18						48			
ОП.07	Управление техническими системами				ДЗ				72	24	48	28	20						48			
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ				180	60	120	12	108				120					
ОП.09	Экономика организации				Э				87	29	58	48	10						58			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности					Э			102	34	68	46	22						32	36		
ОП.11	Аэродинамика				Э				102	34	68	56	12					68				
ОП.12	Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов						ДЗ		210	70	140	100	40							140		
ОП.13	Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов						ДЗ		264	88	176	138	38						102	74		
ОП.14	Заготовительно-штамповочное производство						ДЗ		144	48	96	70	26							96		
ОП.15	Авиастроение. Бережливое производство							ДЗ	75	25	50	50									50	
ОП.16	Компьютерная графика			ДЗ					108	36	72	10	62				72					
ПМ.00	Профессиональные модули		0			7		8	1347	449	898	448	390	60	0	0	108	80	176	248	286	0
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)		0			0		3	564	188	376	220	126	30	0	0	0	80	176	120	0	0
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)					Э			204	68	136	108	28					80	56			
МДК.01.02	Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов						Э		180	60	120	92	28						60	60		
МДК.01.03	Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство								180	60	120	20	70	30					60	60		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)										180	180										180
ПМ.02	Проектирование несложных деталей и узлов деталей и узлов летательных аппаратов и его систем, технологического оборудования и оснастки		0			2		2	429	143	286	106	150	30	0	0	0	0	0	128	158	0
МДК.02.01	Технологическое оборудование и оснастка при производстве летательных аппаратов						Э		96	32	64	32	32							64		
МДК.02.02	Проектирование технологического оборудования и оснастки								96	32	64	32	32							64		
МДК.02.03	Основные принципы конструирования деталей							ДЗ	96	32	64	32	32								64	
МДК.02.04	Разработка рабочего проекта с применением ИКТ							ДЗ	141	47	94	10	54	30							94	
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)										144	144										144
ПМ.03	Организация и управление работой структурного подразделения		0			3		1	192	64	128	94	34	0	0	0	0	0	0	0	128	0
МДК.03.01	Управление и организация труда на производственном участке							ДЗ	63	21	42	28	14								42	
МДК.03.02	Трудовое право и охрана труда на производственном участке							ДЗ	66	22	44	34	10								44	
МДК.03.03	Делопроизводство производственного участка							ДЗ	63	21	42	32	10								42	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)										144	144										144
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		0			2		2	162	54	108	28	80	0	0	0	108	0	0	0	0	0

МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Слесарь-сборщик летательных аппаратов"			э						162	54	108	28	80				108					
УП.04	Учебная практика				дз							252	252					252					
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)								дз			144	144										144
	Всего часов в неделю															36	36	36	36	36	36	36	0
	Всего часов обучения по циклам ОПОП									6696	2232	4464	2143	2261	60	576	828	576	576	576	864	468	
	Всего	9		37		17				7560	2232	5328	3007	2261	60	576	828	576	828	576	864	468	612
ПДП	Производственная практика (преддипломная)								дз														4 нед.
ГИА	Государственная итоговая аттестация																						6 нед.
Консультации из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год 25*4=100 (всего 400 час.)												Всего	Дисциплин и МДК		12	13	11	9	11	13	10	0	
Государственная итоговая аттестация													учебной практики		0	0	0	252	0	0	0	0	
1. Программа базовой подготовки													производст. практики		0	0	0	0	0	0		612	
1.1. Дипломный проект (работа) (обязательно для СПО)													преддипл. практика		0	0	0	0	0	0	0	144	
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)													экзаменов		1	3	1	3	2	3	0	4	
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)													дифф. зачетов		2	10	4	4	2	5	9	2	
													зачетов		0	0	2	2	1	3	1	0	

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	321, 323	Русского языка
1	321, 323	Литературы
2	325	Истории
3	319	Обществознания
4	326	Химии
6	206,209	Информатики
7	327	Физики
8	319	Социально-экономических дисциплин
9	320	Астрономии/Географии мира
	320	Общей биологии/Основы экологии
10	231,309,310	Иностранного языка
11	322	Математики
12	206,209	Информатики и информационных технологий
13	311	Инженерной графики
14	319	Экономики отрасли
15	221	Менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
16	226	Экологических основ природопользования, безопасности жизнедеятельности и охраны труда
		Лаборатории:
17	212	Технической механики
18	214	Электротехники и электроники
19	108	Материаловедения
20	219	Метрологии, стандартизации и сертификации
21	108	Гидравлических и пневматических систем
22	220	Управления техническими системами
23	119	Конструкции и проектирования летательных аппаратов
24	108	Производства и технологии сборки летательных аппаратов
25	109	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов
26	109	Учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM – технологии для моделирования узлов и деталей»
		Мастерские:
27	118	Слесарные
28	124,128	Механообрабатывающие
		Полигоны:
29	118	Выполнения клепальных работ
		Спортивный комплекс:
30	224	Спортивный зал
32		Место для стрельбы
		Залы:
33	316	Библиотека
34	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
35	332	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) 24.02.01 Производство летательных аппаратов ГБПОУИО "ИАТ" (далее – техникум) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 апреля 2014 г. № 362, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 33128 от 17 июля 2014 г.) 24.02.01 Производство летательных аппаратов, Устава и локальных нормативных актов техникума.

Срок получения СПО по программе подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) базовой подготовки в очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.; промежуточная аттестация - 2 нед.; каникулярное время - 11 нед. и составляет 3 года 10 месяцев. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

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

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, 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. Периодичность текущего контроля предусмотрена не более чем через 32 часа. Для проведения всех видов контроля в техникуме действует положение «Об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся в техникуме».

Планом предусмотрены два курсовых проекта по следующим междисциплинарным курсам: МДК.01.03 Проектирование технологических процессов, разработка технологической документации и внедрение в производство; МДК.02.04 Разработка рабочего проекта с применением ИКТ, реализуемых в пределах времени отведенного на их изучение. Организация курсового проектирования осуществляется на основании локального нормативного акта «Об организации выполнения и защиты курсовой работы (проекта)»

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях техникума. Учебная практика проводится концентрированно. Производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) проводится на базе социального партнера Иркутского авиационного завода – филиала ПАО «Корпорация «Иркут», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между техникумом и предприятием. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно. Аттестация по итогам учебной практики проводится на основании фондов оценочных средств. Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами с предприятия. Организация всех видов практики осуществляется в соответствии с локальным нормативным актом «Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»

В рамках реализации профессионального модуля ПМ.04 предусмотрено освоение рабочей профессии «Слесарь-сборщик летательных аппаратов». Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится при участии работодателя. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от техникума и от организации.

В период обучения проводятся учебные сборы в соответствии с локальным нормативным актом "Положение об организации и проведении учебных сборов".

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613) (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО 24.02.01 Производство летательных аппаратов, с учетом рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО (далее – рекомендации) (письмо от 17 марта 2015 г. № 06-259), разъяснений 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).

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличен на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при Учебный план в соответствии с ФГОС СОО (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 N 613) технического профиля обучения содержит 12 общеобразовательных учебных предметов и предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной настоящим Стандартом, в том числе общими (обязательными) для включения в учебный план явились учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия".

С учетом профиля профессионального образования и специфики ППССЗ специальности, на основании протокола заседания ВЦК специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов от №3 от 30.11.2017 года, к учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППССЗ по выбору из обязательных предметных областей отнесены «Химия», «Обществознание».

В соответствии с рекомендациями группа специальностей 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника относится к техническому профилю. Рекомендациями к дисциплинам технического профиля отнесены «Математика», «Информатика», «Физика».

Таким образом, учебный план содержит: 9 (девять) общеобразовательных дисциплин базовой подготовки, 3 (три) общеобразовательных дисциплины профильной подготовки, при этом обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой - не менее 34 час., по профильной - не менее 68 час. В общеобразовательный цикл учебного плана включены дополнительные учебные дисциплины по выбору обучающихся. Решением заседания цикловой комиссии ВЦК специальности 24.02.01 Производство летательных аппаратов к данным дисциплинам отнесены: ДД.01 География мира/Общая биология и ДД.02 Введение в специальность/Основы экологии, протокол заседания ВЦК №3 от 30.11.2017 года. Выбор дисциплин обучающимися из ДД.01 и ДД.02 происходит на этапе работы приемной комиссии.

В рабочих программах всех дисциплин, за исключением дополнительных, предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Обучающийся (и) выполняет один индивидуальный проект по выбору в соответствии с локальным нормативным актом "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта".

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с локальным нормативным актом "Положение об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся в

Формирование вариативной части

Объем вариативной части образовательной программы составляет 936 часов.

Содержание вариативной части ППССЗ выбрано в соответствии с выдвинутыми требованиями социального партнера ИАЗ – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» к уровню подготовки специалистов, на основании протокола № 14 от 12 апреля 2018 г. заседания выпускающей цикловой комиссии с учетом мнения представителя работодателя и специфики техникума.

Вариативная часть распределена следующим образом: ОГСЭ – 17% (158 ч.), профессиональный цикл – 83% (778 ч.). Введение дисциплин вариативной части ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи; ОГСЭ.06 Психология общения; ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда; ОГСЭ.08 Экологические основы природопользования; ОП.11 Аэродинамика; ОП.12 Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов; ОП.13 Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов; ОП.14 Заготовительно-штамповочное производство; ОП.15 Авиастроение. Бережливое производство; ОП.16 Компьютерная графика обусловлено решением основных задач ФГОС СПО по подготовке техника.

Вариативная часть профессионального цикла распределена следующим образом: объем времени на дисциплину «Инженерная графика» увеличен на 42 часа; объем времени на дисциплину Информационные технологии в профессиональной деятельности увеличен на 50 часов; на профессиональный модуль ПМ.01 Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли) - на 64 часа с введением дополнительных дидактических единиц в МДК.01.01 - 32 часа, МДК.01.02 и МДК.01.03 по 16 часов; на профессиональный модуль ПМ.03 Организация и управление работой структурного подразделения - на 20 часов; 760 часов вариативной части распределены на новые дисциплины.

Дисциплина ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи вырабатывает навыки регулирования отбора и употребления языковых средств в процессе речевого общения, помогает сформировать сознательное отношение к их использованию в речевой практике, которая изучает и решает проблемы общения и взаимоотношений между людьми.

Целью дисциплины ОГСЭ.06 Психология общения является изучение и решение проблем общения и взаимоотношений между людьми.

Дисциплина ОГСЭ.07 Эффективное поведение на рынке труда способствует формированию у обучающихся умения проектировать собственную карьеру, оценивать свои профессионально-личностные качества, обеспечивающие конкурентоспособность на рынке труда, успешность профессиональной самореализации.

Целью дисциплины ОГСЭ.08 Экологические основы природопользования является изучение основных закономерностей рационального взаимодействия общества и природы.

В связи с тем, что вопросы аэродинамики летательных аппаратов, принципы полета, средства механизации и управления самолетом, определение действующих нагрузок на планер не рассматриваются в обязательной части ОП, а знания в области аэродинамики необходимы при производстве летательных аппаратов, то по согласованию с представителями работодателя была включена дисциплина ОП.11 Аэродинамика.

На ИАЗ в связи с внедрением в производство нового пассажирского самолета появилось принципиально новое, современное автоматизированное оборудование и соответствующие ему передовые технологии сборки и испытаний летательных аппаратов. Изменились требования к квалификации рабочих, технологов и мастеров, в связи с этим, возникла необходимость подготовки высококвалифицированных кадров, владеющих знаниями, умениями и практическим опытом работы в данной области. По согласованию с работодателем для этих целей была разработана программа дисциплины ОП.12 Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов.

Знания и умения в области монтажа электрических, гидравлических и пневматических систем и оборудования, силовых установок не предусмотрены в обязательной части ФГОС, однако в подразделениях предприятия окончательной сборки самолета требуются рабочие с необходимым уровнем подготовки. По согласованию с работодателем для решения данной задачи была разработана программа дисциплины ОП.13 Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов.

Перспективные технологические процессы изготовления деталей летательных аппаратов из листового материала, профилей и труб, процессы увязки и изготовления оснастки, занимают значительный объем производства самолетов. Для обеспечения необходимого уровня знаний, умений и практического опыта в данном направлении была разработана программа дисциплины ОП.14 Заготовительно-штамповочное производство.

ИАЗ - филиала ПАО «Корпорация «Иркут», социальный партнер техникума в своем производстве внедрил систему бережливого производства и выдвигает определенные требования к уровню подготовки работников. Для успешной адаптации выпускников к работе на современном производстве была разработана дисциплина ОП.15 Авиастроение. Бережливое производство.

Знания и умения в области разработки и проектирования технической документации для авиационной техники в специализированных системах автоматизированного проектирования не предусмотрены в обязательной части ФГОС, однако в подразделениях авиационных предприятий требуются рабочие с необходимым уровнем подготовки. По согласованию с работодателем для решения данной задачи была разработана программа дисциплины ОП.16 Компьютерная графика.

Формы проведения консультаций

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации программы среднего общего образования, всего - 400 часов. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные, письменные) определяются преподавателем и проводятся в свободное от занятий время согласно графикам проведения консультаций.

Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 7 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 17 экзаменов. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета, дифференцированного зачета, которые проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК или практики, экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По МДК.01.01 и МДК.01.02; МДК.02.01 и МДК.02.02 предусмотрены комплексные экзамены. По профессиональным модулям предусмотрены экзамены квалификационные, которые представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием представителей работодателей. Экзамен квалификационный проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе V «Требования к результатам освоения ППССЗ» ФГОС СПО. По ПМ.01 и ПМ.04; по ПМ.02 и ПМ.03 предусмотрены комплексные экзамены квалификационные.

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

Формой промежуточной аттестации по производственной и учебной практике является дифференцированный зачет. Производственная практика (по профилю специальности) проводится концентрированно по всем профессиональным модулям, поэтому предусмотрен один дифференцированный зачет.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и «зачтено» («зачет»).

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта. Тематика выпускных квалификационных работ 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.