

Утвержден

Приказом № 96 от 31.03.2017 г.

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 среднего (полного) общего образования

форма обучения Очно-заочная

нормативный срок освоения ОПОП 3г 10м

год начала подготовки по УП 2017 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	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		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16	17		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
I	*	*	*	*						12						::	=							16										::	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=		
II	*	*	*	*						12						::	=							16										::	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=		
III	*	*	*	*						16						=	=					::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	*	*	*	*						13						=	=	::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	III	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.	нед.	нед.	нед.
I	28	448	12	192	16	256	2	1	1												11	30
II	28	448	12	192	16	256	2	1	1												11	30
III	16	256	16	256			1	1	0				9		9						10	26
IV	13	208	13	208			2	1	1				8		8	4		4	6	2	2	35
Всего	85	1360	53	848	32	512	7						17			4			6	2	34	121

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	всего занятий	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс								
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб и практ. занятий)	курсовых работ (проектов) для СПО	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем							
									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														
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	8			5			0		843	659	184	36	148	0	28	20	16	56	20	0	44	0
ОГСЭ 01	Основы философии							дз		57	31	26		26	0							26	
ОГСЭ 02	История				дз					57	45	12	0	12				12					
ОГСЭ 03	Иностранный язык		з		з	з		дз		200	114	86	0	86		12	16	12	16	16		14	
ОГСЭ 04	Физическая культура		з		з	з		дз		340	316	24	0	24		4	4	4	4	4		4	
ОГСЭ 05	Русский язык и культура речи				з					48	36	12	12					12					
ОГСЭ 06	Психология общения				з					93	81	12	12					12					
ОГСЭ 08	Экологические основы природопользования	дз								48	36	12	12			12							
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0			1			1		210	146	64	20	44	0	48	16	0	0	0	0	0	0
ЕН 01	Математика		дз							120	80	40	20	20		24	16						
ЕН 02	Информатика	э								90	66	24	0	24		24							
П.00	Профессиональный цикл	0			15			12		4103	2379	1724	378	674	60	116	220	176	200	236	0	164	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	0			11			5		2146	1470	676	214	462	0	116	178	144	104	108	0	26	0
ОП 01	Инженерная графика		дз							222	162	60	0	60		24	36						
ОП 02	Техническая механика				э					148	88	60	8	52				24	36				
ОП 03	Электротехника и электронная техника			э						120	96	24		24				24					
ОП 04	Материаловедение		э							144	88	56	16	40		24	32						
ОП 05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	дз								96	64	32		32		32							
ОП 06	Гидравлические и пневматические системы			дз						72	48	24	10	14				24					
ОП 07	Управление техническими системами			дз						72	48	24	4	20				24					
ОП 08	Информационные технологии в профессиональной деятельности		дз							180	144	36	0	36			36						
ОП 09	Экономика организации				э					87	51	36	26	10				36					
ОП 10	Безопасность жизнедеятельности		дз							102	58	44	22	22			44						
ОП 11	Аэродинамика		дз							102	72	30	18	12			30						
ОП 12	Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов					дз				210	146	64	24	40						64			
ОП 13	Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов				э					264	184	80	42	38				48	32				
ОП 14	Заготовительно-штамповочное производство					дз				144	100	44	18	26						44			
ОП 15	Авиастроение Бережливое производство							дз		75	49	26	26	0								26	
ОП 16	Компьютерная графика	дз								108	72	36	0	36		36							
ПМ.00	Профессиональные модули	0			4			7		1957	909	1048	164	212	60	0	42	32	96	128	0	138	0
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)	0			0			2		744	372	372	76	86	30	0	0	32	96	64	0	0	0

[illegible]

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	103а	Кабинет технологии машиностроения. Кабинет экономики отрасли и менеджмента
1	103б	Кабинет социальноэкономических дисциплин
2	104	Кабинет иностранного языка
3	206	Кабинет математики, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
4	207	Кабинет экологических основ природопользования, БЖД и охраны труда
6	303	Кабинет информатики, кабинет информационных технологий в профессиональной деятельности
7	304	Кабинет инженерной графики
8	315	Кабинет БЖД и охраны труда
9		
		Лаборатории:
10	103а	Технической механики
11	105	Электротехники и электроники
12	105	Материаловедения
13	103а	Метрологии, стандартизации и сертификации
14	104	Гидравлических и пневматических систем
15	104	Управления техническими системами
16	206	Конструкции и проектирования летательных аппаратов
17	206	Производства и технологии сборки летательных аппаратов
18	305	Системы автоматизированного проектирования в производстве летательных аппаратов
19	303	Учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM – технологии для моделирования узлов и деталей»
		Мастерские:
20	118	Слесарные
21	124,128	Механообрабатывающие
		Полигоны:
22	118	Выполнения клепальных работ
		Спортивный комплекс:
23	224	Спортивный зал
24		Место для стрельбы
		Залы:
25	316	Библиотека
26	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
27	332	Актный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) 24.02.01 Производство летательных аппаратов Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Иркутской области «Иркутский авиационный техникум» (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 ППССЗ базовой подготовки в очно-заочной форме обучения для лиц, обучающихся на базе среднего(полного) общего образования 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 16 академических часов в неделю, в который не входит производственная практика в составе ПМ. Начало учебного года - 1 октября. 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)» При реализации ППССЗ предусмотрена производственная практика, реализуемая обучающимися самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета. 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. Организация всех видов практики осуществляется в соответствии с локальным нормативным актом «Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования»

Формирование вариативной части

Содержание вариативной части ППССЗ выбрано в соответствии с выдвинутыми требованиями социального партнера ИАЗ – филиала ПАО «Корпорация «Иркут» к уровню подготовки специалистов. Объем вариативной части образовательной программы составляет аудиторной учебной нагрузки 296 часов и 1122 максимальной учебной нагрузки и распределен на введение новых дисциплин: «Русский язык и культура речи»; «Психология общения»; «Экологические основы природопользования»; " «Аэродинамика»; «Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов»; «Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов»; «Заготовительно-штамповочное производство»; «Авиастроение. Бережливое производство»; «Компьютерная

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очно-заочной форме обучения предусмотрены образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией в соответствии с нормативным локальным актом «Об организации и проведении консультаций в ГБПОУ ИО «ИАТ»

Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 8 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 13 экзаменов. Промежуточная аттестация предусмотрена в форме зачета, дифференцированного зачета, экзамена. Зачеты, дифференцированные зачеты проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК или практики, экзамены проводятся за счет времени, выделенного ФГОС СПО. По МДК.02.01, 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 производственной 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» и «зачтено» («зачет»).

Формы проведения государственной (итоговой) аттестации (ГИА)

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.