

Министерство образования Иркутской области

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

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№189 от 25.05.2021 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

24.02.01	Производство летательных аппаратов				
код	наименование специальности				
Квалификация	техник				
Образовательная база приема	среднее общее образование				
Форма обучения	очно-заочная	срок получения образования по ППССЗ	3 года 10 месяцев	год начала подготовки по УП	2021 г.
Профиль получаемого профессионального образования	технический				
	при реализации программы среднего общего образования				
Приказ Минобрнауки России "Об утверждении ФГОС СПО"	от ___ 21.04.2014	№ 362			

1 Календарный учебный график

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	24-30
I	*	*	*	*						12																																										
II	*	*	*	*						12																																										
III	*	*	*	*						16																																										
IV	*	*	*	*						13																																										

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	△	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/>	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	Каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	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)				Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	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.
I	30	480	12	192	16	256	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	41
II	30	480	12	192	16	256	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	41
III	32	512	16	256	0	0	2	1	1	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	10	42
IV	35	560	13	208	0	0	2	1	1	0	0	0	10	0	10	4	0	4	4	2	2	37
Всего	127	2032	53	848	32	512	8	4	4	0	0	0	24	0	24	4	0	4	6	2	34	161

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											
						в т. ч.			1 сем. нед.	2 сем. нед.	3 сем. нед.	4 сем. нед.	5 сем. нед.	6 сем. нед.	7 сем. нед.	8 сем. нед.										
						занятий в группах и потоках (лекций, семинаров, уроков и т.п.)	занятий в подгруппах (лаб. и практ. занятий)	курсовых работ (проектов) для СПО																		
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	667	176	68	108	0	52	32	16	20	40	0	16	0		
ОГСЭ.01	Основы философии					дз				57	37	20	20	0	0						20					
ОГСЭ.02	История	дз								57	45	12	12			12										
ОГСЭ.03	Иностранный язык		з		з	з		дз		200	116	84	0	84		12	16	12	16	16			12			
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			0	12									
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		0			0			2		210	150	60	18	42	0	60	0	0	0	0	0	0	0		
ЕН.01	Математика	э								120	84	36	18	18		36										
ЕН.02	Информатика	э								90	66	24	0	24		24										
П.00	Профессиональный цикл		6			16			14		4401	2413	1988	470	594	60	80	224	176	236	216	0	192	360		
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины		0			9			7		2190	1510	680	236	444	0	80	224	176	132	40	0	28	0		
ОП.01	Инженерная графика		дз							222	158	64	0	64		24	40									
ОП.02	Техническая механика				э					144	88	56	14	42				24	32							
ОП.03	Электротехника и электронная техника		э							120	84	36	12	24			36									
ОП.04	Материаловедение		э							144	88	56	14	42		24	32									
ОП.05	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		дз							96	60	36	16	20			36									
ОП.06	Гидравлические и пневматические системы				дз					72	44	28	10	18				28								
ОП.07	Управление техническими системами				дз					72	44	28	8	20				28								
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности				э					180	124	56	0	56				28	28							
ОП.09	Экономика организации							э		87	59	28	28										28			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности		дз							102	78	24	24				24									
ОП.11	Аэродинамика		э							102	46	56	18	38			56									
ОП.12	Современные технологии и оборудование в производстве летательных аппаратов				дз					210	174	36	16	20					36							
ОП.13	Силовые установки и оборудование систем летательных аппаратов				э					264	196	68	18	50				32	36							
ОП.14	Заготовительно-штамповочное производство				дз					144	108	36	18	18				36								
ОП.15	Авиастроение. Бережливое производство							дз		123	83	40	40	0					40							
ОП.16	Компьютерная графика	дз								108	76	32	0	32		32										
ПМ.00	Профессиональные модули		6			7			7		2211	903	1308	234	150	60	0	0	0	104	176	504	164	360		
ПМ.01	Техническое сопровождение производства летательных аппаратов и разработка технической документации (в рамках структурного подразделения организации отрасли)		2			0			3		816	400	416	86	48	30	0	0	0	52	112	252	0	0		
МДК.01.01	Конструкция и конструкторская документация летательных аппаратов (узлов, агрегатов, оборудования, систем)				э					204	148	56	36	20					28	28						
МДК.01.02	Технологии и технологическое оснащение производства летательных аппаратов				э					180	132	48	32	16					48							

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	103а	Кабинет технологии машиностроения. Кабинет экономики отрасли и менеджмента
2	103б	Кабинет социальноэкономических дисциплин
3	104	Кабинет иностранного языка
4	206	Кабинет математики, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
5	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, зарегистрированным 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. 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. 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 1092 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 графика». Оставшиеся 312 часов распределены на увеличение объема времени, отведенного ФГОС СПО на дисциплины и профессиональные модули.

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 ППСЗ» 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 и заведующим отделением согласно утвержденному графику. Защита дипломных проектов осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.