

Утверждаю

Директор 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

15.02.08 Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе среднего общего образования

форма обучения Очно-заочная срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м год начала подготовки по УП 2018 г.

профиль получаемого профессионального образования технический
при реализации программы среднего (полного) общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 18.04.2014 № 350

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 март	Март				30 март - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			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	27 июл - 2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31			
	1	2	3	4		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
I	*	*	*	*				12								::	=	=					16												::	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II	*	*	*	*				12								::	=	=					16												::	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	*	*	*	*				15									=	=			::	8	8	8	8	8	8	8	8	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	*	*	*	*				12								::	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	::	X	X	X	X	Δ	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	0										11	41	
II	28	448	12	192	16	256	2	1	1	0										11	41	
III	16	240	15	240	0	0	1	1	0				9	0	9					10	36	
IV	13	192	12	192	0	0	2	1	1	0			8	0	9	4		4	6	2	2	37
Всего	83	1328	51	816	32	512	7	4	3	0	0	0	17			4			6	2	34	155

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование учебных 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 СРО	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 учебный цикл	9	5			0		837	653	184	36	148	0	56	20	52	20	20	0	16	0
ОГСЭ.01	Основы философии			ДЗ					57	33	24	0	24			24					
ОГСЭ.02	История	ДЗ							57	41	16	0	16	16							
ОГСЭ.03	Иностранный язык		З		З	З		ДЗ	196	112	84	0	84		12	16	12	16	16		12
ОГСЭ.04	Физическая культура			З		З		ДЗ	332	308	24	0	24	4	4	4	4	4		4	
ОГСЭ.05	Психология общения				З				99	87	12	12				12					
ОГСЭ.07	Русский язык и культура речи		З						48	36	12	12			12						
ОГСЭ.08	Экологические основы природопользования		ДЗ						48	36	12	12			12						
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	0	0			2		168	108	60	16	44	0	60	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика	Э							96	60	36	16	20		36						
ЕН.02	Информатика	Э							72	48	24	0	24		24						
П.00	Профессиональный учебный цикл	3	12			10		3864	2240	1624	170	854	60	76	236	140	236	220	0	176	0
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	2	8			6		2169	1447	722	154	568	0	64	206	140	192	96	0	24	0
ОП.01	Инженерная графика	З	ДЗ						303	239	64	0	64		24	40					
ОП.02	Компьютерная графика		ДЗ						153	113	40	0	40		16	24					
ОП.03	Техническая механика				Э				192	120	72	8	64				24	48			
ОП.04	Материаловедение		Э						213	157	56	24	32		24	32					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ				87	51	36	4	32				36				
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты		Э						141	109	32	0	32			32					
ОП.07	Технологическое оборудование		ДЗ						102	70	32	12	20			32					
ОП.08	Технология машиностроения				Э				180	106	74	40	34			30	44				
ОП.09	Технологическая оснастка						Э		147	75	72	38	34					40	32		
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования						Э		138	66	72	4	68					40	32		
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности				ДЗ				99	59	40	0	40			16	24				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности							ДЗ	102	78	24	12	12							24	
ОП.13	Охрана труда					З			69	53	16	6	10					16			
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ			102	74	28	6	22				12	16			
ОП.15	Моделирование и конструирование деталей и узлов						ДЗ		141	77	64	0	64					32	32		
ПМ.00	Профессиональные модули	1	4			4		1695	793	902	16	286	60	12	30	0	44	124	0	152	0

ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	1	3	1	675	339	336	0	162	30	0	0	0	44	124	144	24	0	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин		дз		183	107	76	0	46	30				44	32				
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении		з	дз	180	124	56	0	56						32		24		
МДК.01.03	Особые методы обработки авиационных материалов		дз		168	108	60		60						60				
УП.01	Учебная практика																		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)				144		144									144			
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	0	1	1	273	129	144	4	32	0	0	0	0	0	0	0	36		
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения			дз	165	129	36	4	32								36		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)				108		108	108										108	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	0	0	1	441	205	236	12	50	30	0	0	0	0	0	0	92		
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей			э1	132	84	48	0	18	30							48		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации			э1	165	121	44	12	32								44		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)				144		144	144										144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	0	0	1	306	120	186	0	42	0	12	30	0	0	0	0	0	0	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Токарь" и "Фрезеровщик"				162	120	42	0	42	0	12	30							
МДК.04.02	Основы слесарного дела				0	0	0	0											
УП.04	Учебная практика						0	0											
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)				144		144	144								144			
Всего часов в неделю											16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	0,00	16,00		
Всего часов обучения по циклам ОПОП						4869	3001	1868	222	1046	60	192	256	192	256	240	0	192	
Всего		12	29	16	5043	3703	1340	1303	1765	60	204	256	192	256	240	0	192	0	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)			дз														4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																	8 нед.	
Консультации из расчета 4 часа в неделю. 1 год обучения 28*4=112, 2 год обучения 28*4=112, 3 год обучения 15*4=60, 4 год обучения 12*4=48 (всего 332 час.)							Всего	Дисциплин и МДК		11	10	9	9	8	0	7	0		
Государственная итоговая аттестация								учебной практики		0	0	0	0		0		0		
1. Программа базовой подготовки								производст. практики		0	0	0	0	0	324	0	280		
1.1. Дипломный проект (работа) (обязательно для СПО)								преддипл. практика		0	0	0	0	0	0	0			
Выполнение дипломного проекта (работы) с 23 марта по 31 мая (всего 10 нед.)								экзаменов		2	3	1	1	2	0	2	0		
Защита дипломного проекта (работы) с 01 июня по 14 июня (всего 2 нед.)								дифф. зачетов		2	3	3	1	3	0	5	0		
								зачетов		2	2	1	3	3	0	0	0		

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) 15.02.08 Технология машиностроения 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 18 апреля 2014 г. № 350, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 33204 от 22 июля 2014 г.) 15.02.08 Технология машиностроения, Устава и локальных нормативных актов техникума.

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очно-заочной форме обучения для лиц, обучающихся на базе среднего 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.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин; МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей, 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 400 часов и 1350 часов максимальной учебной нагрузки и распределен на введение новых дисциплин: «Социальная экология»; «Моделирование и конструирование деталей и узлов»; «Современные технологии обработки и контроля деталей»; «Измерительные системы и оценка качества»; «Авиационное. Бережливое производство».

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очно-заочной форме обучения предусмотрены 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 техникуме».

Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 6 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 10 экзаменов. Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, 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.01.01 и МДК.01.02; МДК.03.01 и МДК.03.02 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.

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

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.