



Утверждаю

Директор ГБПОУИО "ИАТ"

Якубовский А.Н.

Приказ № 161 от 23.04.2019 года
"Об утверждении ППКРС"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

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

наименование образовательного учреждения (организации)

бюджетное учреждение

организационно-правовая форма

по профессии среднего профессионального образования

15.01.32

код

Оператор станков с программным управлением

наименование профессии

Квалификации

Оператор станков с программным управлением;
Станочник широкого профиля

Образовательная
база приема

среднее общее образование

Форма обучения

Очная

срок получения образования по ППКРС

10м

год начала подготовки по УП

2020 г.

Приказ Минобрнауки России "Об
утверждении ФГОС СПО"

от 09.12.2016

№ 1555

1 График учебного процесса

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			
	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				
	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
I								12					У1	У1	У1	У1	У1	=	=	П1	П1	П1					У2	У2	У2		7				У3	У3	У3	П2	П2	П3	П3	П3	П3	П3	::	III	

Обозначения:

	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика
	Промежуточная аттестация		Производственная практика (по профилю специальности)
	Каникулы		Государственная итоговая аттестация

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Общий объем образовательной программы		в том числе																				Каникулы	Итого				
			Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация						Практики										ГИА			
															учебная практика						Производственная практика (по профилю специальности)							
	Всего		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		1 сем.		2 сем.		Всего		Проведение					
	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.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.	объем образоват. нагр.	нед.	нед.		
1	41	1476	19	684	12	432	7	252	1	0	0	1	36	11	5	180	6	216	9	0	0	9	324	1	1	36	2	43
Всего	41	1476	19	684	12	432	7	252	1	0	0	1	36	11	5	180	6	216	9	0	0	9	324	1	1	36	2	43

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации (зачет / экзамен)		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								1 курс			
					Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем					По практике производственной и учебной		Консультации	Промежуточная аттестация	1 сем.	2 сем.
						Нагрузка на дисциплины и МДК	в т.ч. по учебным дисциплинам и МПК		1 сем.	2 сем.						
							Всего учебных занятий	Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	нед.					нед.	
1	2	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	16			
				1440	18	666	226	440	720	18	18	612	828			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1сем	2сем	288	12	276	76	200	0	0	0	232	56			
ОП.01	Техническая графика	3		94	2	92	14	78				94				
ОП.02	Основы материаловедения	3		42	2	40	30	10				42				
ОП.03	Безопасность жизнедеятельности		3	38	2	36	10	26				24	14			
ОП.04	Физическая культура		3	42	2	40	0	40				24	18			
ОП.05	Психология личности и профессиональное самоопределение		3	36	2	34	20	14				24	12			
ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3	36	2	34	2	32				24	12			
ПО.00	Профессиональный цикл			1152	6	390	150	240	720	18	18	380	772			
ПМ.01.	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса			460	2	158	86	72	288	6	6	340	120			
МДК.01.01.	Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса			160	2	158	86	72				160				
УП.01.	Учебная практика МДК.01.01	3		180					180			180				
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		3	108					108				108			
Эпм	Экзамен по ПМ.01		Эпм	12						6	6		12			
ПМ.02	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			336	2	142	34	108	180	6	6	40	296			
МДК.02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением			144	2	142	34	108				40	104			
УП.02.	Учебная практика МДК.02.02		3	108					108				108			
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)		3	72					72				72			
Эпм	Экзамен по ПМ.02		Эпм	12						6	6		12			
ПМ.03	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			356	2	90	30	60	252	6	6	0	356			
МДК.03.01	Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса			92	2	90	30	60					92			
УП.03.	Учебная практика МДК.03.01		3	108					108				108			
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)			144					144				144			
Эпм	Экзамен по ПМ.03		Эпм	12						6	6		12			
	Всего часов в неделю											36	36			
	Всего часов обучения по циклам ООП			1440	18	666	226	440	720	18	18	612	828			
ГИА	Государственная итоговая аттестация			36									36			
					Всего	Дисциплин и МДК										
						учебной практики						0	0			
						производст. практики						0	0			
						преддипл. практика						0	0			
						экзаменов по ПМ						0	3			
						экзаменов						0	0			
						зачетов						3	8			

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	309, 310	Иностранный язык в профессиональной деятельности
2	211	Техническая графика
3	108	Материаловедение
4	318	Технология металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
5	131	Психология личности и профессиональное самоопределение
6	226	Безопасность жизнедеятельности
		Лаборатории:
7	208-2	Программного управления станками с ЧПУ
8	108	Материаловедения
		Мастерские:
9	124, 128	Металлообработки
		Тренажеры, тренажерные комплексы:
10	208-2, 118а, 125	Демонстрации и имитации работ на металлорежущих станках
		Спортивный комплекс:
11	224	Спортивный зал
12	105	Тренажерный зал
		Залы:
13	316	Библиотека
14	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет
15	332	Актный зал

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации УП ППКРС

Настоящий учебный план программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – УП ППКРС) 15.01.32 Оператор станков с программным управлением, разработан на основе следующих нормативных и методических материалов:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1555, зарегистрированного Министерством юстиции (рег. № 44827 от 20 декабря 2016 г.);
- ФЗ 122-ФЗ от 02.05.2015 «О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291;
- Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. № 968;
- Письма Минобрнауки России от 22 апреля 2015 г. № 06-443 «О направлении Методических рекомендаций» (вместе с «Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования», утверждено Минобрнауки России 20 апреля 2015 г., № 06-830вн);
- Устава ГБПОУИО «ИАТ».

8.2. Особенности организации образовательной деятельности и режим занятий

Получение СПО по профессии допускается только в профессиональной образовательной организации.

Срок получения образования по ППКРС в очной форме обучения на базе среднего общего образования составляет 10 месяцев.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с УП ППКРС.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 2 недели в зимний период.

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 ППКРС. Организация самостоятельной работы регламентируется локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» «Положение об организации самостоятельной работы обучающихся».

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 общепрофессионального цикла ППКРС предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Физическая культура" и "Безопасность жизнедеятельности".

Объем образовательной нагрузки дисциплины «Физическая культура» составляет 42 академических часа, в том числе во взаимодействии с преподавателем 40 ч. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 38 часов, в том числе во взаимодействии с преподавателем 36 ч., из них на освоение основ военной службы – 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Профессиональный цикл образовательной программы включает профессиональные модули, сформированные в соответствии с основными видами деятельности, предусмотренными ФГОС СПО по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением.

8.3. Планирование практического обучения

В профессиональный цикл ППКРС 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 ППКРС СПО по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими

общих и профессиональных компетенций по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением в соответствии ФГОС СПО.

Учебную практику планируется проводить в лабораториях, учебно-производственных мастерских 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 ППКРС СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по профессии.

Учебную практику и производственную практику по профилю специальности планируется проводить в рамках профессиональных модулей концентрировано.

Производственная практика по профилю специальности 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.

8.4. Оценка качества освоения ППКРС. Планирование времени на промежуточную аттестацию

Оценка качества освоения ППКРС 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 знаний, умений, практического опыта, профессиональных, общих компетенций. Для проведения всех видов контроля в ГБПОУИО «ИАТ» действует положение «Об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся».

Промежуточная аттестация обучающихся включена в учебные циклы и проходит в форме зачетов и экзаменов.

УП ППКРС предусмотрено проведение 1 недели промежуточной аттестации, в течение которой предусмотрено 3 экзамена по профессиональным модулям. Экзамен планируется в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующий профессиональный модуль.

Экзамены по профессиональным модулям представляют собой форму независимой оценки результатов обучения с участием представителей работодателей и проверяют готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III. «Требования к результатам освоения образовательной программы» ФГОС СПО.

Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, практики в размере 1-2 академических часов.

Знания и умения выпускников определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено» и «не зачтено».

8.5. Планирование консультаций

Групповые консультации планируются перед проведением экзаменов.

Время, отведенное на проведение консультаций, рассчитано за счет часов, предусмотренных на промежуточную аттестацию.

8.6. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППКРС (20 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно сочетанию получаемых квалификаций: оператор станков с программным управлением, станочник широкого профиля, а также получения дополнительных компетенций, необходимых 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	Объем в академических часах
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	124
1	ОП.01	Техническая графика	52
2	ОП.05	Психология личности и профессиональное самоопределение	36
3	ОП.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	36
	ПМ.00	Профессиональный цикл	164
4	УП.01	Учебная практика МДК01.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса	72
5	МДК02.01	Разработка управляющих программ для станков с числовым программным	56
6	УП.02	Учебная практика МДК02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением	36
ИТОГО			288

8.7. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена. Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы ГБПОУИО "ИАТ" определяет самостоятельно.