

Министерство образования Иркутской области

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

УТВЕРЖДЕН
Приказом ГБПОУИО "ИАТ"
№187 от 17.05.2022 года

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства				
<i>код</i>	<i>наименование специальности</i>				
Квалификация	техник-технолог				
Образовательная база приема	основное общее образование				
Форма обучения	очная	срок получения образования по ППССЗ	4 года 10 месяцев	год начала подготовки по УП	2022 г.
Профиль получаемого профессионального образования	технический <i>при реализации программы среднего общего образования</i>				
Приказ Минобрнауки России "Об утверждении ФГОС СПО"	от	09.12.2016	№	1561	

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			Март			30 мар - 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	23 фев - 1 мар	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				
I	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				
								16									::	=	=																																					
II							15									У6	У6	=	=																																					
III								13						У1	У1	У1	::	=	=											12				У1	У1	У1	У1	У6	У6	У6	У6	У6	У6	У6	У6	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	
IV							13						У1	У1	У1	::	=	=									5	У2	У2	У3	У3	У1	У1	У1	П1	П1	П1	П1	П1	П1	П6	П6	П6	П6	П6	П6	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
V							11					У5	У3	У3	У4	У4	::	=	=	П2	П2	П2	П2	П2	П2	П3	П3	П3	П4	П4	П5	П5	::	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> У	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ::	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> П	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input type="checkbox"/> Х	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

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																							
	Всего	нед.	1 сем.	2 сем.	Всего	1 сем.	2 сем.	Учебная практика	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Всего	подготовка	2 сем.	Всего	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.																				
I	41	1476	39	1404	16	576	23	828	2	1	36	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52	
II	41	1476	37	1332	15	540	22	792	2	0	0	2	72	2	2	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52	
III	41	1476	25	900	13	468	12	432	2	1	36	1	36	14	3	108	11	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	52		
IV	42	1512	18	648	13	468	5	180	2	1	36	1	36	10	3	108	7	252	12	0	0	12	432	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	52
IV	41	1476	11	396	11	396	0	0	2	1	36	1	36	5	5	180	0	0	13	0	0	13	468	4	0	0	4	144	6	4	144	2	72	2	72	2	43			
Всего	206	7416	130	4680	68	2448	62	2232	10	4	144	6	216	31	13	468	18	648	25	0	0	25	900	4	0	0	4	144	6	4	144	2	72	45	251					

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Учебная нагрузка обучающихся (час.)																		
			Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	нагрузка в взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс												
					Всего	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	Промежуточная аттестация (экзамены)	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.										
						Лекции, уроки	лаб. и практ. занятия	Индивидуальный проект Курсовой проект (работа)				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.											
1	2	Зачеты			Дифзачеты			Экзамены				6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								12	13	12	13	14	15	16	17	16	17			
																			15	23	15	23	12	14	13	7	12	0			
О.00	Общеобразовательный цикл		0			10			4				1476	0	1476	638	766	ИП	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0	0	
БОД.00	Базовые общеобразовательные дисциплины		0			9			1				918	0	918	386	502	0	0	24	6	370	548	0	0	0	0	0	0	0	
БОД.01	Русский язык		Э										116	0	116	52	50		8	6	34	82									
БОД.02	Литература		ДЗ										118	0	118	58	58		2	0	50	68									
БОД.03	Родная литература	ДЗ											36	0	36	18	16		2	0	36										
БОД.04	Иностранный язык		ДЗ										144	0	144	4	138		2	0	50	94									
БОД.05	История		ДЗ										120	0	120	38	80		2	0	50	70									
БОД.06	Химия		ДЗ										146	0	146	124	20		2	0	50	96									
БОД.07	Астрономия		ДЗ										48	0	48	38	8		2	0	16	32									
БОД.08	Физическая культура	ДЗ	ДЗ										118	0	118	4	112		2	0	50	68									
БОД.09	Основы безопасности жизнедеятельности		ДЗ										72	0	72	50	20		2	0	34	38									
ПОД.00	Профильные общеобразовательные дисциплины		0			1			3				558	0	558	252	264	0	0	24	18	242	316	0	0	0	0	0	0	0	
ПОД.10	Математика	Э	Э										260	0	260	124	110		14	12	110	150									
ПОД.11	Информатика		ДЗ										126	0	126	30	94		2	0	52	74									
ПОД.12	Физика		Э										172	0	172	98	60		8	6	80	92									
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		6			9			0				674	34	640	232	408	0	0	0	0	182	160	84	48	88	68	44	0		
ОГСЭ.01	Основы философии			ДЗ									72	2	70	64	6				0	72									
ОГСЭ.02	История			ДЗ									72	2	70	66	4				0	72									
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			ДЗ		ДЗ		ДЗ	ДЗ				182	14	168	14	154		0	0	30	44	26	24	26	10	22				
ОГСЭ.04	Физическая культура		З	З	З	З	З	З	ДЗ				182	8	174	8	166				30	44	26	24	26	10	22				
ОГСЭ.05	Психология общения			ДЗ									50	2	48	28	20				50										
ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности					ДЗ							32	2	30	26	4				0			32							
ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение							ДЗ					36	2	34	14	20								36						
ОГСЭ.08	Конструктор карьеры								ДЗ				48	2	46	12	34				0					48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		0			1			1				184	6	178	64	102	0	0	6	6	0	0	114	70	0	0	0	0	0	
ЕН.01	Математика			Э									112	4	108	54	42		6	6	42	70									
ЕН.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности			ДЗ									72	2	70	10	60				0	72									
ОП.00	Общепрофессиональный цикл		0			4			10				1352	34	1318	668	530	0	0	60	60	0	0	200	634	242	210	0	0	66	0
ОП.01	Инженерная графика			Э									170	4	166	20	134		6	6	78	92									
ОП.02	Компьютерная графика			ДЗ									92	2	90	14	76				0	92									
ОП.03	Техническая механика					Э							108	2	106	56	38		6	6			46	62							
ОП.04	Материаловедение			Э									172	4	168	136	20		6	6	76	96									
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация			Э									56	2	54	18	24		6	6		56									
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты			Э									96	2	94	46	36		6	6		96									
ОП.07	Технологическое оборудование			ДЗ									68	2	66	46	20				0	68									
ОП.08	Технология машиностроения				Э								124	4	120	82	26		6	6		72	52								
ОП.09	Технологическая оснастка					Э							116	2	114	56	46		6	6			72	44							
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования				Э								72	2	70	12	46		6	6		72									
ОП.11	Экономика и организация производства								Э				66	2	64	38	14		6	6								66			
ОП.12	Правовые основы профессиональной деятельности			ДЗ									46	2	44	36	8				0										
ОП.13	Охрана труда			Э									62	2	60	40	8		6	6		46									
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности					ДЗ							104	2	102	68	34				0			104							

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)											Учебная нагрузка обучающихся (час.)									
			Объем образовательной программы	Самостоятельная работа	нагрузка в взаимодействии с преподавателем							Промежуточная аттестация (экзамены)	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
					Всего	по учебным дисциплинам и МДК			Практики	Консультации	1 сем.		2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	9 сем.	10 сем.		
						Лекции, уроки	лаб. и практ. занятий	Индивидуальный проект														Курсовой проект (работа)	нед.
1	2		6		7	8				9				12	13	12	13	14	15	16	17	16	17
		Зачеты	Дифзачеты	Экзамены										15	23	15	23	12	14	13	7	12	0
		1 2 3 4	5 6 7	8 9 10																			
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям рабочих: Токарь; Фрезеровщик	1	5	0	646	4	642	60	30	0	540	6	6	0	0	116	0	0	302	0	228	0	0
МДК.06.01	Основы металлообработки на станках		ДЗ		50	2	48	28	20			0	0						50				
МДК.06.02	Основы слесарного дела		ДЗ		44	2	42	32	10				0			44							
УП.06	Учебная практика		З	ДЗ	324		324				324					72			252				
ПП.06	Производственная практика (по профилю специальности)			ДЗ	216		216				216											216	
Эпм	Экзамен по ПМ.06			Эпм	12		12						6	6								12	
ППП	Производственная практика (преддипломная)			ДЗ	144		144				144												144
	Самостоятельная работа				106	106																	
	Промежуточная аттестация													174									
	Всего часов в неделю	Зачет	Дзачет	Экз										36	36	36	36	36	36	36	36	36	27
	Всего часов обучения по циклам ООП	6	40	23	7416	106	7094	2090	2424	60	2160	186	174	612	864	612	864	612	864	612	900	612	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216		216				216												216
Государственная итоговая аттестация	Дипломный проект (работа)													12	11	11	12	9	10	7	10	9	2
	Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)													0	0	72	0	108	396	108	252	180	0
	Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)													0	0	0	0	0	0	0	432	0	468
														0	0	0	0	0	0	0	0	0	144
														0	0	0	0	0	0	0	2	0	4
														1	3	0	6	3	3	2	2	3	0
														2	8	5	4	1	4	1	6	6	5
														0	0	2	1	2	2	2	2	0	0

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	321	Русский язык
2	321	Литература
3	321	Родная литература
4	304, 310	Иностранный язык
5	325	История
6	326	Химия
7	320	Астрономия
8	226	Основы безопасности жизнедеятельности
9	322	Математика
10	228, 229	Информатика
11	327	Физика
12	319	Основы философии
13	304, 310	Иностранный язык в профессиональной деятельности
14	213	Социально-экономические дисциплины
15	228, 229	Информационные технологии в профессиональной деятельности
16	126, 130	Техническая графика
17	212	Техническая механика
18	108	Материаловедение
19	212	Метрология стандартизация и сертификация
20	318	Процессы формообразования и инструменты
21	130а, 130б	Программирование для автоматизированного оборудования
22	222, 130а	Технология металлообработки и работы в металлообрабатывающих цехах
23	325	Правовые основы профессиональной деятельности
24	226	Охрана труда
25	226	Безопасность жизнедеятельности
		Лаборатории:
26	118а, 125	Программного управления станков с ЧПУ
27	108	Материаловедения
		Мастерские:
28	118, 124, 128	Металлообработки
		Тренажеры, тренажерные комплексы
29	118а, 125	Демонстрация и имитация работ на металлорежущих станках
		Спортивный комплекс:
30	224	Спортивный зал
31	105	Тренажерный зал
		Залы:
32	316	Библиотека
33	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
34	332	Актный зал

8. Пояснительная записка

8.1. Нормативная база реализации УП ППССЗ

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – УП ППССЗ) по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства 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. № 1561, зарегистр. Министерством юстиции (рег. № 44979 от 26 декабря 2016 г.);

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (далее – ФГОС СОО), утвержденного приказом Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413, зарегистр. Министерством юстиции Российской Федерации (рег. № 24480 от 07 июня 2012 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 практической подготовке обучающихся, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 05.08.2020 г. №390;

- Приказа Министерства просвещения Российской Федерации №800 от 8 ноября 2021 года "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";

- Письма Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.03.2015 № 06-259 «О направлении доработанных 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» (далее - Рекомендации);

- 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 специальности допускается только в профессиональной образовательной организации.

Срок получения образования по ППССЗ в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 4 года 10 месяцев.

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

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

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на третьем курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на четвертом курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;

- на пятом курсе 2 недели в зимний период.

Всего 45 недель.

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 ППССЗ. Организация самостоятельной работы регламентируется локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» «Положение об организации самостоятельной работы обучающихся». Общеобразовательный цикл учебного плана не предусматривает наличия самостоятельной работы в структуре учебной нагрузки.

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 общего гуманитарного и социально-экономического цикла ППССЗ предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык в профессиональной деятельности», «Физическая культура».

Объем образовательной нагрузки дисциплины «Физическая культура» составляет 182 академических часа. Общий объем дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" составляет 104 часа, 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 специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства.

Планом предусмотрены два курсовых проекта по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 Технологический процесс и технологическая документация по обработке заготовок с применением систем автоматизированного проектирования; МДК.02.01 Технологический процесс и технологическая документация по сборке узлов и изделий с применением систем автоматизированного проектирования, реализуемых в пределах времени, отведенного на их изучение.

В рамках реализации профессионального модуля ПМ. 06 предусмотрено освоение рабочих профессий «Токарь» и «Фрезеровщик». По результатам освоения ПМ. 06, который включает в себя проведение практики, обучающийся получает свидетельство о профессии рабочего. Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится с участием работодателей.

8.3. Специфика формирования и реализации общеобразовательного цикла

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования. Период изучения общеобразовательных дисциплин определен ГБПОУИО «ИАТ» в течение одного года на первом курсе.

Общий объем ППССЗ, реализуемой на базе основного общего образования увеличен на 1476 часов и включает промежуточную аттестацию.

Общеобразовательный учебный цикл ППССЗ сформирован на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 (далее – ФГОС СОО) в пределах ППССЗ, формируемой на основе ФГОС СПО с учетом получаемой специальности и технического профиля профессионального образования.

При формировании плана также учтены рекомендации 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), разъяснения 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).

Общеобразовательный цикл учебного плана предусматривает изучение обязательных учебных предметов: учебных предметов по выбору из обязательных предметных областей, дополнительных учебных предметов по выбору и общих, содержит 12 учебных предметов, предусматривает изучение не менее одного учебного предмета из каждой предметной области, определенной ФГОС СОО, в том числе общими для включения в учебный план явились учебные предметы "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "Математика", "История", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности", "Астрономия". К профильным отнесены: "Математика", "Информатика, "Физика".

С учетом профиля профессионального образования и специфики ППССЗ специальности, на основании протокола заседания ЦК ТМ №14 от 07.05.2020 г. к учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППССЗ по выбору из обязательных предметных областей отнесена дисциплина «Химия».

Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающихся по учебной дисциплине составляет: по базовой - не менее 34 час., по профильной - не менее 68 час.

Учебным планом предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно по руководством преподавателя в соответствии с локальным нормативным актом ГБПОУИО «ИАТ» "Положение об организации выполнения и защиты индивидуального проекта".

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены предусмотрены по учебным дисциплинам: "Русский язык"; "Математика"; "Физика".

8.4. Планирование практического обучения

В профессиональный цикл ППССЗ 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 ППССЗ СПО по основным видам деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства 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 ППССЗ СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Учебную практику и производственную практику (по профилю специальности) планируется проводить в рамках профессиональных модулей как концентрировано, в соответствии с основным видом деятельности, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессионального модуля.

Производственная практика (преддипломная) имеет цель: совершенствование практического опыта по осваиваемой специальности, проверку профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности, а также сбор, анализ и использование информации для написания выпускной квалификационной работы.

Производственная практика: (по профилю специальности) и преддипломная проводятся 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.

8.5. Оценка качества освоения ППССЗ. Планирование времени на промежуточную аттестацию

Оценка качества освоения ППССЗ 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 «О формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

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

УП ППССЗ предусмотрено проведение 10 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 29 экзаменов. Экзамен планируются в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки за счет времени, отводимого на соответствующую дисциплину (междисциплинарный курс).

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

По ПМ.01 и ПМ.06 экзамены проводятся в 8 семестре, по ПМ.02, ПМ.03, ПМ.04 и ПМ.05 - в 10 семестре по окончании производственной практики (по профилю специальности). По ПМ.06 проводится квалификационный экзамен, который представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием представителей работодателей.

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

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

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

8.6. Планирование консультаций

Групповые консультации планируются перед проведением экзаменов и при подготовке курсового проекта.

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

8.7. Формирование вариативной части

Вариативная часть ППССЗ (30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации – техник-технолог, углубления подготовки обучающегося, 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		В т. ч. обязательных учебных занятий
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	166
1	ОГСЭ.05	Психология общения	50
2	ОГСЭ.06	Основы предпринимательской деятельности	32
3	ОГСЭ.07	Психология личности и профессиональное самоопределение	36
4	ОГСЭ.08	Конструктор карьеры	48
	ОП.00	Общепрофессиональный цикл	474
5	ОП.01	Инженерная графика	124
	ОП.02	Компьютерная графика	56
6	ОП.03	Техническая механика	62
7	ОП.04	Материаловедение	126
8	ОП.08	Технология машиностроения	70
9	ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	36
	ПМ.00	Профессиональный цикл	1142
10	УП.01	Учебная практика	324
11	УП.03	Учебная практика	72
12	МДК.04.02	Контроль, наладка, подналадка и техническое обслуживание роботизированных комплексов	112
13	МДК.06.01	Основы металлообработки на станках	50
14	МДК.06.02	Основы слесарного дела	44
15	УП.06	Учебная практика	324
16	ПП.06	Производственная практика ПП.06	216
		ИТОГО	1782

8.8. Формы проведения государственной итоговой аттестации

Формой государственной итоговой аттестации является подготовка и защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта (работы). Тематика выпускных квалификационных работ соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Задание на выполнение дипломного проекта (работы) выдается студенту не позднее, чем за две недели до начала преддипломной практики. Ход выполнения дипломного проекта (работы) контролируется руководителем дипломного проекта (работы), председателем цикловой комиссии и заведующим отделением согласно утвержденному графику.

Защита дипломных проектов (работ) осуществляется на заседании государственной экзаменационной комиссии.

Использование материально-технической базы мастерских

Данная образовательная программа реализуется с использованием материально-технической базы мастерской №1 «Реверсивный инжиниринг» и мастерской №5 «Работы на универсальных станках».

Перечень оборудования приобретенный в рамках реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы «Развитие образования» используется при освоении следующих программ дисциплин и профессиональных модулей:

№п/п	Дисциплина, МДК, Учебная	Оборудование
мастерская №1 «Реверсивный инжиниринг»		
1	ОП.16. Компьютерная графика	Компьютер в сборе, Интерактивная доска, Microsoft Windows 10 Профессиональная, Microsoft Office Professional Plus 2019
2	МДК.01.04. Системы автоматизированного проектирования	Ноутбук, Компьютер в сборе, 3Д принтер, 3Д сканер, Устройство автоматической очистки моделей, Видеокамера экшн, интерактивная доска, Microsoft Office Professional 2019 Plus, Microsoft Windows 10 Профессиональная
3	ПМ.01 Разработка технологических процессов и управляющих программ для изготовления деталей в металлообрабатывающих и аддитивных производствах, в том числе автоматизированных	Компьютер в сборе, Комплект презентационного оборудования, Microsoft Windows 10 Профессиональная Microsoft Office Professional Plus 2019, Учебный пульт управления для фрезерного станка, Аскон ЛОЦМАН, ПОЛИНОМ
4	ПМ.03 Организация контроля, наладки и подналадки в процессе работы и техническое обслуживание металлорежущего и аддитивного оборудования, в том числе в автоматизированном производстве	Ноутбук, Компьютер в сборе, 3Д принтер, 3Д сканер, Устройство автоматической очистки моделей, Видеокамера экшн, интерактивная доска, Microsoft Office Professional 2019 Plus, Microsoft Windows 10 Профессиональная
5	ОП.09 Программирование для автоматизированного оборудования	Компьютер в сборе, Комплект презентационного оборудования, Microsoft Windows 10 Профессиональная Microsoft Office Professional Plus 2019
6	МДК.01.02 Управляющие программы для обработки заготовок на металлорежущем и аддитивном оборудовании	Компьютер в сборе, Комплект презентационного оборудования, Microsoft Windows 10 Профессиональная Microsoft Office Professional Plus 2019, Учебный пульт управления для фрезерного станка, Аскон ЛОЦМАН, ПОЛИНОМ
мастерская №5 «Работы на универсальных станках»		
7	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	Широкоуниверсальный фрезерный станок
8	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии «Токарь» и «Фрезеровщик».	Широкоуниверсальный фрезерный станок