

Утверждаю

Директор

Семенов В.Г.

Приказ № 139 от 01.09.2014 года
"Об организации учебного процесса
в 2014-2015 учебном году"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования "Иркутский
авиационный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.2008

Технология машиностроения

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе основного общего образования

форма обучения Очная

срок получения СПО по ППССЗ 3г 10м

год начала подготовки по УП 2014 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 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	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	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		47	48	49	50	51	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
I							16								::	=	=													23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</

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	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0										11	52	
II	39	1404	16	576	23	828	2	1	1	0										11	52	
III	33	1188	14	504	19	684	2	1	1	7	7									10	52	
IV	11	396	11	396			2		2	3	3		15	3	12	4		4	2	2	43	
Всего	122	4392	57	2052	65	2340	8	3	5	10	10	0	15			4		4	2	34	199	

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															
O.00	Общеобразовательный учебный цикл	1			9			4		2106	702	1404	845	559	0	576	758	32	38	0	0	0	0	0
ОДБ	Базовые общеобразовательные дисциплины	1			8			1		1303	453	850	581	269	0	320	460	32	38	0	0	0	0	0
ОДБ.01	Русский язык		Э							114	36	78	78			32	46							
ОДБ.02	Литература		ДЗ							171	54	117	117			48	69							
ОДБ.03	Иностранный язык		ДЗ							114	36	78	0	78		32	46							
ОДБ.04	История		ДЗ							171	54	117	117			48	69							
ОДБ.05	Обществознание		ДЗ							171	54	117	117			48	69							
ОДБ.06	Химия		ДЗ							114	36	78	40	38		32	46							
ОДБ.07	Биология		ДЗ							114	36	78	62	16		32	46							
ОДБ.13	Физическая культура	З	ДЗ							234	117	117	0	117		48	69							
ОДБ.14	ОБЖ				ДЗ					100	30	70	50	20				32	38					
	Профильные дисциплины	0			1			3		803	249	554	264	290	0	256	298	0	0	0	0	0	0	0
ОДП.15	Математика	Э	Э							415	125	290	146	144		144	146							
ОДП.16	Информатка и ИКТ		ДЗ							139	44	95	29	66		32	63							
ОДП.17	Физика		Э							249	80	169	89	80		80	89							
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	9			4			0		837	279	558	148	410	0	0	0	144	92	132	146	44	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии					ДЗ				57	9	48	14	34						48				
ОГСЭ.02	История			ДЗ						57	9	48	4	44				48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык				З		З	ДЗ		196	30	166	0	166				32	46	28	38	22		
ОГСЭ.04	Физическая культура			З	З	З	З	ДЗ		332	166	166	0	166				32	46	28	38	22		
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи			З						48	16	32	32					32						
ОГСЭ.06	Психология общения						З			99	33	66	66							28	38			
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда						З			48	16	32	32							32				
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1			0			2		225	75	150	92	58	0	0	38	112	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика			Э						96	32	64	44	20				64						
ЕН.02	Информатика			Э						72	24	48	10	38				48						
ЕН.03	Социальная экология		З							57	19	38	38				38							
П.00	Профессиональный учебный цикл	4			15			13		3420	1140	2280	974	1166	80	0	32	288	698	624	538	460	540	540
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4			4			9		2118	706	1412	724	668	20	0	32	288	520	298	274	0	0	0
ОП.01	Инженерная графика				Э					303	101	202	20	182				96	106					

ОП.02	Компьютерная графика				ДЗ					141	47	94	10	84				48	46					
ОП.03	Техническая механика						Э			144	48	96	48	28	20						96			
ОП.04	Материаловедение				Э					213	71	142	110	32				96	46					
ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация				ДЗ					69	23	46	22	24					46					
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты				Э					138	46	92	44	48					92					
ОП.07	Технологическое оборудование				З					102	34	68	48	20					68					
ОП.08	Технология машиностроения					Э				204	68	136	102	34					70	66				
ОП.09	Технологическая оснастка						Э			147	49	98	64	34						28	70			
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования					Э				96	32	64	14	50						64				
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности					ДЗ				99	33	66	16	50						66				
ОП.12	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности						ДЗ			102	34	68	56	12							68			
ОП.13	Охрана труда					З				69	23	46	36	10						46				
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности						Э			102	34	68	46	22						28	40			
ОП.15	Введение в специальность		З							48	16	32	32				32							
ОП.16	Моделирование и конструирование деталей и узлов			Э						72	24	48	10	38				48						
ОП.17	Авиастроение. Бережливое производство				З					69	23	46	46						46					
ПМ.00	Профессиональные модули		0			11		4		1302	434	868	250	498	60	0	0	0	178	326	264	460	540	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин		0			4		1		573	191	382	52	250	30	0	0	0	0	74	264	152	144	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин						ДЗ			183	61	122	32	60	30					46	76			
МДК.01.02	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении							ДЗ		180	60	120	20	100							76	44		
МДК.01.03	Особые методы обработки авиационных материалов						ДЗ			210	70	140	50	90						28	112			
УП.01	Учебная практика						ДЗ															108		
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)											144	144										144	
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения		0			1		1		165	55	110	78	32	0	0	0	0	0	0	0	110	108	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения							ДЗ		165	55	110	78	32								110		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)											108	108										108	
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля		0			2		1		297	99	198	92	76	30	0	0	0	0	0	0	198	144	
МДК.03.01	Реализация технологических процессов изготовления деталей							ДЗ		132	44	88	14	44	30							88		
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации							ДЗ		165	55	110	78	32								110		
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)											144	144										144	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		0			4		1		267	89	178	28	140	0	0	0	0	178	252	0	0	144	
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии "Токарь" или "Фрезеровщик"				ДЗ					162	54	108	28	80					108					
МДК.04.02	Основы слесарного дела				ДЗ					105	35	70	10	60					70					
УП.04	Учебная практика					ДЗ						252	252							252				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)							ДЗ				144	144										144	
	Всего часов в неделю															36	36	36	36	36	36	36		
	Всего часов обучения по циклам ОПОП										6588	2196	4392	2059	2193	80	576	828	576	828	504	684	396	
	Всего		15		28		19			7488	2196	5292	2851	2193	80	576	828	576	828	756	684	504	540	
ПДП	Производственная практика (преддипломная)							ДЗ															4 нед.	
ГИА	Государственная итоговая аттестация																						6 нед.	
Консультации на учебную группу по 100 часов в год (всего 400 час.)													Дисциплин и МДК			11	13	11	12	11	10	6	0	
Государственная итоговая аттестация																								

1. Программа базовой подготовки 1.1. Дипломный проект (работа) (обязательно для СПО) Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)	Всего	учебной практики	0	0	0	252	0	108	0	0
		производст. практики	0	0	0	0	0	0	0	540
		преддипл. практика	0	0	0	0	0	0	0	144
		экзаменов	1	3	3	3	2	3	0	4
		дифф. зачетов	0	8	1	5	3	3	7	2
		зачетов	1	2	2	4	2	4	0	0

	№	Наименование
		Кабинеты:
1	320	Русского языка
2	321	Литературы
3	325	Истории
4	323	Обществознания
5	327	Химии
6	327	Биологии
7	206,209	Информатики и ИКТ
8	326	Физики
9	213	Социально-экономических дисциплин
10	231,309,310	Иностранного языка
11	322	Математики
12	206,209	Информатики
13	311	Инженерной графики
14	319	Экономики отрасли и менеджмента
15	226	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
16	318	Технологии машиностроения
		Лаборатории:
17	212	Технической механики
19	108	Материаловедения
20	212	Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия
21	106	Процессов формообразования и инструментов
22	106	Технологического оборудования и оснастки
23	211	Информационных технологий в профессиональной деятельности
25	208-II	Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ
		Мастерские:
27	118	Слесарная
28	124,128	Механическая
	125	Участок станков с ЧПУ
		Спортивный комплекс:
33	224	Спортивный зал
34		Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
35		Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
		Залы:
36	316	Библиотека
37	316а	Читальный зал с выходом в сеть Интернет;
38	332	Актальный зал

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) 15.02.08 Технология машиностроения областного государственного бюджетного образовательного учреждения среднего профессионального образования «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, зарегистр. 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 очной форме обучения для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличен на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.; промежуточная аттестация - 2 нед.; каникулярное время - 11 нед. и 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 36 часов в неделю.

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 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 техникуме действует положение «Об организации и проведении текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и ликвидации академической задолженности обучающихся».

Планом предусмотрены три курсовых проекта: по дисциплине профессионального учебного цикла ОП.03 Техническая механика; 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. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных секциях.

При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная. Учебная практика проводится в мастерских, лабораториях техникума. Учебная практика проводится концентрированно в несколько периодов. Производственная практика: (по профилю специальности) и преддипломная проводятся на базе социального партнера Иркутского авиационного завода – филиала ОАО «Корпорация «Иркут», направление деятельности которого соответствует профилю подготовки обучающихся на основе договоров, заключаемых между техникумом и предприятием. Производственная практика (по профилю специальности) реализуется концентрированно. Промежуточная аттестация по итогам учебной практики проводится на основании фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами с предприятия. Организация всех видов практики осуществляется в соответствии с локальным нормативным актом «Об организации и проведении практики обучающихся, осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования».

В рамках реализации профессионального модуля ПМ. 04 предусмотрено освоение рабочих профессий «Токарь» или «Фрезеровщик». Присвоение квалификации по рабочей профессии проводится при участии работодателя. Организацию и руководство практикой по профилю специальности и преддипломной практикой осуществляют руководители практики от техникума и от организации. В период обучения проводятся учебные сборы.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с разъяснениями по реализации Федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта СПО с распределением обязательной учебной нагрузки 1404 часа с учетом технического профиля.

Формирование вариативной части

Объем вариативной части образовательной программы составляет 900 часов.

Содержание вариативной части ППССЗ выбрано в соответствии с выдвинутыми требованиями социального партнера ИАЗ – филиала ОАО «Корпорация «Иркут» к уровню подготовки специалистов, на основании протокола №___ от «___» _____ 2014 г., заседания выпускающей цикловой комиссии с учетом мнения представителя работодателя и специфики техникума.

Приказом №___ от «___» _____ 2014 г., вариативная часть распределена следующим образом: ЕН - 4,2% (38 ч.), ОГСЭ – 14,4% (130 ч.), профессиональный цикл – 81,4% (732 ч.). Введение дисциплин и междисциплинарных курсов вариативной части: ОГСЭ.05 «Русский язык и культура речи» (32 ч.); ОГСЭ.06 «Психология общения» (66 ч.); ОГСЭ.07 «Эффективное поведение на рынке труда» (32 ч.); ЕН.03 «Социальная экология» (38 ч.); ОП.15 «Введение в специальность» (32 ч.); ОП.16 «Моделирование и конструирование деталей и узлов» (48 ч.); ОП.17 «Авиастроение. Бережливое производство» (46 ч.); МДК01.03 "Особые методы обработки авиационных материалов" (140 ч.); МДК04.02 «Основы слесарного дела» (70 ч.) обусловлено решением основных задач подготовки специалистов, главными из которых являются формирование компетентностно-ориентированной образовательной среды техникума, обеспечивающей становление конкурентоспособного выпускника, профессионально и социально мобильного, готового к дальнейшему профессиональному самосовершенствованию в соответствии с вызовами инновационного развития отрасли, современными потребностями общества и каждого гражданина. Всего 504 часа.

Увеличен объем времени, отведенный на дисциплины и модули обязательной части: объем времени на дисциплину ОП.01 "Инженерная графика" (увеличен на 126 ч.); ОП.02 "Компьютерная графика" (увеличен на 48 ч.); ОП.04 "Материаловедение" (увеличен на 70 ч.); ОП.06 «Процессы формообразования и инструменты» (увеличен на 24 ч.); ОП.08 «Технология машиностроения» (увеличен на 16 ч.); ОП.09 "Технологическая оснастка" (увеличение 34 ч.); ОП.10 «Программирование для автоматизированного оборудования» (увеличен на 18 ч.); МДК03.02 "Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации" (увеличение на 60 ч.). Всего 396 часов.

Дисциплина "Русский язык и культура речи" вырабатывает навыки регулирования отбора и употребления языковых средств в процессе речевого общения, помогает сформировать сознательное отношение к их использованию в речевой практике. Дисциплина "Психология общения" направлена на расширение и укрепление социально-психологических связей и отношений в профессиональной деятельности специалистов, что неразрывно связано с формированием знаний и умений в сфере общения. Дисциплина "Эффективное поведение на рынке труда" способствует формированию у обучающихся умения проектировать собственную карьеру, оценивать свои профессионально-личностные качества, обеспечивающие конкурентоспособность на рынке труда, успешность профессиональной самореализации. Дисциплина "Социальная экология" позволяет обучающимся изучить правила и принципы разумного природопользования и мониторинга окружающей среды. Дисциплина "Введение в специальность" предназначена для ознакомления с ППСЗ и понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессией и формирования устойчивого интереса к ней. Внедрение в современное авиационное производство CAD/CAM систем требует большое количество специалистов с умениями ими пользоваться. Для обеспечения подготовки высококвалифицированных кадров для ИАЗ, владеющих знаниями, умениями и практическим опытом работы в данной области была разработана программа дисциплины «Моделирование и конструирование деталей и узлов». ИАЗ - филиала ОАО «Корпорация «Иркут», социальный партнер ОГБОУ СПО «Иркутского авиационного техникума» в своем производстве внедрил систему бережливого производства и выдвигает определенные требования к уровню подготовки работников. Для успешной адаптации выпускников к работе на современном производстве была разработана дисциплина «Авиационное. Бережливое производство». Перспективные технологические процессы изготовления деталей летательных аппаратов, проектирования и изготовления оснастки, занимают значительный объем производства деталей самолетов. Для обеспечения необходимого уровня знаний и умений в данном направлении был разработан междисциплинарный курс "Особые методы обработки авиационных материалов". Изучение междисциплинарного курса "Основы слесарного дела" позволит обучающимся приобрести основные навыки работы со сборочной оснасткой и инструментом, выполнять все виды слесарной обработки материалов, отверстий под заклепки и болты и производить соединения деталей ими.

При увеличении объема дисциплин и МДК обязательной части, требования к умениям и знаниям, формируемым в рамках дополнительных тем и разделов не повторяют имеющихся дидактических единиц в ФГОС СПО.

Формы проведения консультаций

Консультации для обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией в соответствии с нормативным локальным актом «Об организации и проведении консультаций в ОГБОУ СПО «ИАТ».

Формы проведения промежуточной аттестации

Учебным планом предусмотрено проведение 8 недель промежуточной аттестации, в течение которых предусмотрено 18 экзаменов.

Промежуточная аттестация обучающихся проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Промежуточная аттестация при освоении программы среднего общего образования предусмотрена в форме дифференцированного зачета, экзамена, по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГЭ и ЕН 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 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 «Требования к результатам освоения ППСЗ» ФГОС СПО.

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

Формой промежуточной аттестации по производственной и учебной 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.