



Утверждаю

Директор ГАПОУ СО «БПТ»

Э.А. Никулина

«14»мая 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
государственного автономного профессионального образовательного учреждения
Саратовской области
«Балаковский политехнический техникум»

по специальности среднего профессионального образования
22.02.05 Обработка металлов давлением
по программе базовой подготовки

Квалификация: техник

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года и
10 мес. на базе основного общего обра-
зования

Профиль получаемого образования –
технический

Начало подготовки – 2021 г.

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	В ТОМ ЧИСЛЕ					Каникулы	Всего (по курсам)
		Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация		
			по профилю специальности	Производственная (преддипломная)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	41	0	0	0	2	0	11	52
II курс	41	2	0	0	2	0	11	52
III курс	42	0	7	0	2	0	10	52
4 курс	41	0	12	4	1	6	2	43
Всего	165	2	19	4	7	6	34	199

2.2 План учебного процесса (программа подготовки специалистов среднего звена СПО)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки ки <i>(всего часов)</i>	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачеты	экзамены		Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	в т. ч.			По практике производственной и учебной	консультации	Промежуточная аттестация	1 сем. 16 нед.	2 сем. 23 нед.	3 сем. 16 нед.	4 сем. 17,5 нед.	5 сем. 12 нед.	6 сем. 14,5 нед.	7 сем. 10 нед.	8 сем. 9 нед.	
							Теоретическое обучение	лаб. и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ОД.00	Общеобразовательный учебный цикл	10	4	2106	702	1404	880	524			12	30	576	828							
	Базовые учебные дисциплины																				
ОУД.01.	Русский язык		-,Э	75	25	50	44	6			1	6	24	26							
	Родной язык			54	18	36	32	4					16	20							
ОУД.02.	Литература	-,3о		214	71	143	143				1		74	69							
ОУД.03.	Иностранный язык	-,3о		176	59	117		117			1		48	69							
ОУД.04.	История	-,3о		175	58	117	117				1		32	85							
ОУД.05.	Физическая культура	3о,3о		176	59	117		117			1		46	71							
ОУД.06.	Основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)	-,3о		105	35	70	60	10			1		16	54							
ОУД.07.	Химия (вкл.биологию и экологию)	3о,3о		209	70	139	111	28			1		96	43							
ОУД.08.	Обществознание	-,3о		186	62	124	124				1		48	76							
ОУД.09.	Астрономия	3о,-		54	18	36	20	16			1	6		36							
	Профильные учебные дисциплины																				
ОУД.10.	Математика		Э,Э	351	117	234	108	126			1	12	100	134							
ОУД.11.	Информатика	-,3о		150	50	100	50	50			1		44	56							
ОУД.12.	Физика	3о,-	-, Э	181	60	121	71	50			1	6	32	89							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Обязательная часть циклов ППСЗ	29	20	4752	1584	3168	1756	1382	30		96	114			576	792	468	684	468	180
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	5	1	744	248	496	110	386			8	6			156	60	108	56	60	56
ОГСЭ.01.	Основы философии		-,-,-,Э	72	24	48	28	20			2	6					48			
ОГСЭ.02.	История		-,-,3о	72	24	48	44	4			2				48					
ОГСЭ.03.	Иностранный язык		-,-,-,3о,- 3о,-,3о	264	88	176		176			2				30	30	30	28	30	28
ОГСЭ.04.	Физическая культура		-,-,3, 3о,3,3о,- 3о	264	88	176		176							30	30	30	28	30	28
ОГСЭ.05.	Психология общения/ Психология личности и профессиональное самоопределение/Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		-,-,-,3о	72	24	48	38	10			2				48					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	0	2	204	68	136	52	84			4	12			136					
ЕН.01.	Математика		-,-,Э	96	32	64	32	32			2	6			64					
ЕН.02.	Информатика		-,-,Э	108	36	72	20	52			2	6			72					
П.00	Профессиональный цикл	24	17	3804	1268	2536	1594	912	30		84	96			284	732	360	628	408	124
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	10	4	1455	485	970	550	420			28	24			284	440	56	156	34	
ОП.01.	Инженерная графика		-,-,3о	123	41	82		82			2				82					
ОП.02.	Техническая механика		-,-,-,Э	174	58	116	54	62			2	6			60	56				
ОП.03.	Электротехника и электроника		-,-,-,3о	123	41	82	50	32			2					82				
ОП.04.	Материаловедение		-,-,Э	141	47	94	60	34			2	6			94					
ОП.05.	Метрология, стандартизация и сертификация		-,-,-,3о	72	24	48	28	20			2					48				
ОП.06	Теплотехника		-,-,-,Э	168	56	112	86	26			2	6			48	64				
ОП.07	Основы металлургического производства		-,-,-,3о	120	40	80	70	10			2					80				
ОП.08	Химические и физико-химические методы анализа		-,-,-,Э	117	39	78	42	36			2	6				78				
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		-,-,-,-, 3о	60	20	40	26	14			2							40		
ОП.10	Основы экономики организации		-,-,-,-, 3о	72	24	48	30	18			2							48		
ОП.11	Менеджмент		-,-,-,-,3о	84	28	56	42	14			2						56			
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		-,-,-,-, 3о	102	34	68	40	28			2							68		

ОП.13	Компьютерная графика	-,-,-,3о		48	16	32		32			2				32				
ОП.14	Основы предпринимательской деятельности	-,-,-,-,-, ,-,3о		51	17	34	22	12			2							34	
ПМ.00	Профессиональные модули	14	12	2349	783	1566	1044	492	30		56	72			292	304	472	374	124
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	-,-,-,-,-,-,Эм		348	116	232	162	70			2	6					34	124	74
МДК.01.01	Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	-,-,-,-,-,-, 3о		144	48	96	66	30			2							60	36
МДК.01.02	Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением		-,-,-,-,-,-, Э	204	68	136	96	40			2	6					34	64	38
ПП.01.01.	Производственная практика. Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением	-,-,-,-,-,-, 3о		72 /2 нед		72 /2 нед					2								72 /2 нед
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой	-,-,-,-,-,Эм		426	142	284	236	48			2	6					284		
МДК.02.01	Оборудование цехов обработки металлов давлением		-,-,-,-,-,Э	303	101	202	184	18			2	6					202		
МДК.02.02	Электрооборудование цеха обработки металлов давлением	-,-,-,-,-,3о		123	41	82	52	30			2						82		
ПП.02.01.	Производственная практика Оборудование цехов обработки металлов давлением	-,-,-,-,-,3о		72/ 2нед		72/ 2нед					2							72/ 2нед	
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов	-,-,-,-,-,Эм		840	280	560	330	200	30		2	6			292	268			
МДК.03.01	Теория обработки металлов давлением		-,-,-,-,-,Э	246	82	164	100	64			2	6			106	58			
МДК.03.02	Технологические процессы обработки металлов давлением		-,-,-,-,-,Э	417	139	278	170	78	30		2	6			68	210			
МДК.03.03	Термическая обработка металлов и сплавов		-,-,-,Э	177	59	118	60	58			2	6			118				
УП.03.01	Учебная практика. Технологические процессы обработки металлов давлением	-,-,-,3о		72/ 2 нед		72/ 2 нед					2				72/ 2 нед				
ПП.03.01.	Производственная практика. Осуществления технологического процесса обработки металлов	-,-,-,-,3о		108/ 3 нед		108/ 3 нед					2						108/ 3 нед		
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции	-,-,-,-,-,-,Эм		348	116	232	136	96			2	6					72	110	50
МДК.04.01	Автоматизация технологических процессов	-,-,-,-,-,-, 3о		168	56	112	90	22			2						24	38	50
МДК.04.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	-,-,-,-,-, 3о		108	36	72	18	54			2								72

МДК.04.03	Метрологическое обеспечение		Э	72	24	48	28	20			2	6					48							
ПП.04.01.	Производственная практика Контроль за соблюдением технологии производства		Э	72/ 2 нед		72/ 2 нед					2								72/ 2 нед					
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности		Эм	177	59	118	88	30			2	6					36	82						
МДК.05.01	Экология металлургического производства		Э	75	25	50	40	10			2							50						
МДК.05.02	Промышленная безопасность и охрана труда		Э	102	34	68	48	20			2						36	32						
ПП.05.01	Производственная практика. Экологическая и промышленная безопасность		Э	72 / 2 нед		72 / 2 нед					2							72 / 2 нед						
ПМ.06	Выполнение работ по профессиям		Кэ	210	70	140	92	48			2	6							140					
МДК.06.01	Выполнение работ по профессии 15880 Оператор поста управления			105	35	70	46	24			2								70					
МДК.06.02	Выполнение работ по профессии 11337 Вальцовщик стана по сборке и перевалке клетей		Э	105	35	70	46	24			2								70					
УП.06.01	Учебная практика. Выполнение работ по профессии 15880 Оператор поста управления			36 / 1 нед		36 / 1 нед					2								36 / 1 нед					
ПП.06.01	Производственная практика. Выполнение работ по профессии 15880 Оператор поста управления		Э	108 / 3 нед		108 / 3 нед														108 / 3 нед				
УП.06.02	Учебная практика. Выполнение работ по профессии 11337 Вальцовщик стана по сборке и перевалке клетей			36 / 1 нед		36 / 1 нед					2									36 / 1 нед				
ПП.06.02	Производственная практика. Выполнение работ по профессии 11337 Вальцовщик стана по сборке и перевалке клетей		Э	108 / 3 нед		108 / 3 нед															108 / 3 нед			
	Итого по обязательной части циклов ППССЗ			4752	1584	3168	1756	1382	30				576	828	576	792	468	684	468	180				
	Всего по общеобразовательным учебным циклам			2106	702	1404	880	524																
	Всего:			6858	2286	4572	2632	1906	30		108	144												
	Аттестация			252									36	36	36	36	36	36	0	36				
	Учебная/производственная практика			756									0	0	0	72	108	144	144	288				
	Преддипломная практика			144																144				
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216																216				
	Итого:	39	24	8226									612	864	612	900	612	864	612	864				
Консультации на учебную группу по 4 часа на каждого обучающегося в год							Всего					Дисциплин и МДК		576	828	576	792	468	684	468	180			
Государственная итоговая аттестация												учебной практики		0	0	0	72/2нед	0	0	0	0	0	0	0
1. Дипломный проект												производственной практики		0	0	0	0	108/3нед	144/4 нед	144/4 нед	288/8нед			

Выполнение дипломного проекта с 18.05 по 14.06 (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта с 15.06 по 28.06 (всего 2 нед.)	преддипломной практики	0	0	0	0	0	0	0	0	144/ 4нед
	Экзаменов (в т.ч. по модулям и квалификационных)	1	3	3	4	4	4	0	3	
	Зачетов с оценкой (дифференцированных зачетов)	3	7	4	6	2	8	3	7	
	зачетов (без оценки)	0	0	0	0	0	0	0	0	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии НПО / специальности СПО

№п/п	Наименование кабинетов, лабораторий
	Кабинеты
1.	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2.	Математики
3.	Информатики и информационных технологий
4.	Инженерной графики
5.	Технической механики
6.	Теплотехники
7.	Технологии производства
8.	Оборудования цехов обработки металлов давлением
9.	Метрологии, стандартизации и сертификации
10.	Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности
11.	Технологических процессов обработки металлов давлением
12.	Безопасности жизнедеятельности
13.	Информационных технологий для курсового и дипломного проектирования
	Наименование лабораторий
14.	Электротехники и электроники
15.	Вычислительной техники
16.	Экологии металлургического производства
17.	Промышленной безопасности и охраны труда
18.	Материаловедения
19.	Автоматизации производства
20.	Обработки металлов давлением
21.	Термической обработки металлов и сплавов
22.	Электрооборудования цехов обработки металлов давлением
	Мастерские
23.	Слесарно-механические
	Спортивный комплекс
24.	Спортивный зал
	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы
25.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
26.	Актовый зал

4. Пояснительная записка

Учебный план государственного автономного профессионального образовательного учреждения Саратовской области «Балаковский политехнический техникум» разработан на основе

- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 22.02.05 Обработка металлов давлением, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 359 от 21 апреля 2014 г., зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации 26 июня 2014 г. № 32858;

- Перечень профессий рабочих, должностей служащих, утв. приказом министерства образования и науки РФ от 02 июля 2013 №513 (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 08.08.2013г. №29322),

- Федерального закона РФ от 29.12.2012г № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»;

- Приказа Минобрнауки России от 17.05.2012 N 413 (ред. от 29.06.2017) "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) и (в ред. Приказа Минобрнауки России от 31.12.2015 N 1578);

- приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г № 464 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Минобрнауки от 30 08.2010 № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений РФ»;

- Приказ Минобрнауки РФ N 885, Минпросвещения РФ N 390 от 05.08.2020 "О практической подготовке обучающихся";

- письма Минобрнауки РФ от 20.10.2010 №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана ОПОП НПО/СПО»;

- Устава ГАПОУ СО «БПТ»;

- Положения об организации и проведении практики.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало занятий- 1 сентября. Продолжительность учебной недели – шестидневная.

Продолжительность занятий - группировка парами.

Общий гуманитарный и социально-экономический, математический и общий естественнонаучный учебные циклы состоят из дисциплин.

Профессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практики (по профилю специальности).

Формы и процедуры текущего контроля знаний: контрольные работы и задания, отчеты по лабораторно-практическим занятиям, творческие отчеты, диктанты, тестирование и др.

Консультации для обучающихся 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 период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Порядок проведения учебной и производственной практики

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практи-

ческих навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются образовательной организацией по каждому виду практики.

Производственная (в т.ч. преддипломная) проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Учебная практика проводится в учебных мастерских (лабораториях) техникума, производственная и преддипломная проводится на предприятиях города, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся по данной специальности на основе заключенных договоров с предприятиями – работодателями.

Реализация ППССЗ по специальности среднего профессионального образования должна обеспечиваться педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла, эти преподаватели должны проходить стажировку в профессиональных организациях не реже 1 раза в 3 года.

Все дисциплины, включенные в учебный план, имеют завершающий вид контроля в форме экзаменов, зачетов, зачетов (в том числе зачет с оценкой (дифференцированный), контрольных или курсовых работ, отчетов по лабораторно-практическим занятиям, отчетов по урокам на производстве, отчетов по практикам, тестирование и др. Зачеты, контрольные и курсовые работы проводятся за счет времени, отведенные на изучение предмета.

Перечень лабораторий и учебных кабинетов установлен с учетом профиля подготовки специалистов и перечня изучаемых предметов.

Реализация ППССЗ должна обеспечиваться доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся должны быть обеспечены доступом к сети Интернет. Каждый обучающийся должен быть обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий). Библиотечный фонд должен быть укомплектован печатным и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние лет.

Курсовые проекты проводятся после изучения дисциплины.

Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл ППССЗ СПО формируется в соответствии с «Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с уче-

том требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО», Приказа Минобрнауки РФ от 14.06.2013г №464 и др.

Срок реализации ФГОС среднего общего образования в пределах ППССЗ СПО составляет 39 недель.

С учетом этого срок обучения по основной профессиональной образовательной программе СПО увеличивается на 52 недели, в том числе:

- 39 недель – теоретическое обучение,
- 2 недели – промежуточная аттестация,
- 11 недель – каникулы.

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной обязательной программы по специальности.

Углубленно изучаются дисциплины: Информатика, Физика и Математика.

По дисциплине Физика предусмотрено выполнение индивидуального проекта.

В соответствии с Письмом Минобрнауки России от 21.06.2017 № 07-ПГ-МОН-25486 «По вопросу разработки адаптированных образовательных программ» и Письма Минобрнауки России от 22.04.2015 N 06-443"О направлении Методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями по разработке и реализации адаптированных образовательных программ среднего профессионального образования", утв. Минобрнауки России 20.04.2015 N 06-830вн) введены адаптационные дисциплины (Психология личности и профессиональное самоопределение, Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний), обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть циклов ППССЗ в количестве 1404 часа распределена с учётом особенностей развития науки, экономики, техники и технологий, особенностей контингента обучающихся.

Использование вариативной части ППССЗ обусловлено расширением профессиональных компетенций в соответствии с запросами работодателей к уровню подготовленности специалиста.

На основании изучения квалификационной характеристики выпускника по специальности экспертной группой от работодателей были даны рекомендации по расширению профессиональных и общих компетенций в части освоения учебных дисциплин и профессиональных модулей (видов профессиональной деятельности).

Вариативная часть ППССЗ использована на усиление:

- общего гуманитарного и социально-экономического цикла – 72 часа;
- математического и общего естественнонаучного цикла – 12 часов;
- общепрофессиональных дисциплин – 825 часов;
- профессиональных модулей – 495 часов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний

Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные.

Формы проведения промежуточной аттестации

В учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с фондами оценочных средств.

Формы проведения промежуточной аттестации: зачет (дифференцированный зачет/зачет с оценкой), экзамен (экзамен/ экзамен по модулю, квалификационный экзамен /экзамен комплексный).

При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен/зачет.

При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по модулю является экзамен по модулю или квалификационный экзамен;

Квалификационный экзамен – форма итоговой аттестации по профессиональному модулю, проверка сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППСЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен/ не освоен».

Проведение зачетов и экзаменов регулируется расписанием, допуск студентов к сессии решается на педсовете.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются преподавателями самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППСЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.

В техникуме создаются условия для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсам профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, для чего кроме преподавателей конкретной дисциплины (междисциплинарного курса) в качестве внешних экспертов активно привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

оценка уровня освоения дисциплин;

оценка компетенций обучающихся.

По результатам изучения:

Формы проведения государственной итоговой аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломный проект). Обязательное требование - соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Государственная итоговая аттестация завершается присвоением квалификации специалиста среднего звена – техник.