

Министерство образования и науки Ульяновской области
Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
**«Димитровградский механико - технологический техникум молочной
промышленности»**

АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ПОДГОТОВКИ
специалистов по образовательным программам
среднего профессионального образования
укрупненной группы специальностей
13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Димитровград
2019 год

1. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Областное государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Димитровградский механико – технологический техникум молочной промышленности» (далее – ОГБПОУ ДМТТМП, техникум) в своей деятельности руководствуется:

- Конституцией Российской Федерации;
- Федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации;
- Законами и иными нормативными правовыми актами Ульяновской области, содержащими нормы, регулирующие отношения в сфере образования, распоряжениями и приказами Министерства образования и науки Ульяновской области;
- Уставом ОГБПОУ ДМТТМП;
- Локальными актами техникума.

Образовательная деятельность осуществляется на основании Лицензии от 10.03.2016 серия 73Л01 № 0001372, регистрационный № 2829, выданной Министерством образования и науки Ульяновской области. Техникум имеет Свидетельство об аккредитации от 13.05.2016 серия 73А01 № 0000362, регистрационный № 2868.

2. КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1. Прием абитуриентов

Прием на обучение в ОГБПОУ ДМТТМП организуется в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядком приема на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 23.01.2014 № 36;
- Перечнем профессий специальностей среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 29.10.2013 № 1199;
- Перечнем специальностей и направлений подготовки, при приеме на обучение по которым поступающие проходят обязательные предварительные медицинские осмотры (обследования) в порядке, установленном при заключении трудового договора или служебного контракта по соответствующей должности или специальности, утвержденным постановлением Правительством Российской Федерации от 14.08.2013 № 697;
- Уставом ОГБПОУ ДМТТМП;
- Локальными актами техникума.

Динамика набора студентов за период с 2016 по 2020 гг. представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Динамика набора студентов за период с 2016 по 2020 гг.

Наименование специальностей	2016-2017 уч.год		2017-2018 уч.год		2018-2019 уч.год		2019-2020 уч.год	
	КЦП	Подано заявлений	КЦП	Подано заявлений	КЦП	Подано заявлений	КЦП	Подано заявлений
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	25	32	25	30	25	33	25	38

В соответствии с правилами приема прием для обучения по образовательным программам среднего профессионального образования

(далее – СПО) является общедоступным. При приеме заявлений на обучение в случае превышения количества заявлений над количеством бюджетных мест учитываются результаты освоения программы основного общего образования (средний балл аттестата). Динамика средне группового балла аттестатов, студентов за период 2016–2020 гг. приведена в таблице 2

Таблица 2 – Данные средне группового балла студентов в 2016–2020 гг.

Наименование специальностей	2016-2017 уч.год	2017-2018 уч.год	2018-2019 уч.год	2019-2020 уч.год
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	3,5	3,6	3,6	3,7

2.2. Контроль знаний студентов

В ОГБПОУ ДМГТМП организация системы контроля качества подготовки служащих и специалистов среднего звена осуществляется в соответствии с локальными актами техникума. В техникуме используются следующие виды контроля знаний студентов: текущий контроль, промежуточная аттестация, итоговый контроль. Текущий контроль предусматривает систематическую проверку результатов освоения студентами образовательной программы на основании промежуточных форм отчетности: выполнения домашних заданий, выполнения заданий на семинарских и практических занятиях, выполнения лабораторных работ, самостоятельных работ, подготовки докладов, результатов тестирования и др. Текущий контроль знаний студентов может иметь следующие виды: входной, оперативный, рубежный. В целях диагностирования готовности студентов групп нового набора к освоению образовательной программы в техникуме ежегодно проводится входной контроль по следующим дисциплинам общеобразовательной подготовки: Русский язык, Литература, Математика, Информатика. В задачи входного контроля входит определение уровня общеобразовательной подготовки студентов групп первого курса посредством проведения контрольных работ, тестов и выявление «слабых»

мест в общеобразовательной подготовке студентов. При подготовке к проведению входного контроля преподавателями техникума по каждой дисциплине разрабатываются контрольно-измерительные материалы, рассматриваемые на заседаниях методических цикловых комиссий. Задания входного контроля имеют многовариантный характер, охватывают основные темы курса школьной программы и представлены в виде тестов открытого и закрытого типа. Результаты входного контроля представлены в таблице 3.

Таблица 3 – Результаты входного контроля в период 2016–2020 гг.

Наименование специальностей	2016-2017 уч.год		2017-2018 уч.год		2018-2019 уч.год		2019-2020 уч.год	
	Средний балл	Качество знаний	Средний балл	Качество знаний	Средний балл	Качество знаний	Средний балл	Качество знаний
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	3,15	48,02	3,11	39	2,82	19,17	3,03	23,67

Результаты входного контроля студентов групп нового набора рассматриваются на заседаниях методических цикловых комиссий, Педагогического совета техникума.

Помимо диагностирования готовности студентов нового набора к освоению образовательной программы, входной контроль проводится на 2–3 курсах обучения в начале изучения учебной дисциплины, междисциплинарного курса с целью выстраивания индивидуальной траектории обучения. Оперативный контроль проводится с целью оценки качества освоения программы учебной дисциплины, междисциплинарного курса, а также стимулирования и мониторинга результатов учебной деятельности студентов, подготовки к промежуточной аттестации.

Рубежный контроль является контрольной точкой по завершении темы учебной дисциплины, междисциплинарного курса и проводится с целью комплексной оценки уровня усвоения знаний и освоения умений студентов.

Промежуточная аттестация студентов является основной формой контроля учебной работы и позволяет оценить результаты деятельности студентов за семестр. Основными формами промежуточной аттестации

являются экзамен, дифференцированный зачет, зачет. Формы промежуточной аттестации студентов определены рабочими учебными планами согласно требованиям ФГОС СПО.

Принятая в техникуме система оценки знаний и умений студентов обеспечивает эффективный контроль усвоения студентами учебного материала.

Динамика результатов промежуточной аттестации за период 2017–2020 гг. представлена в таблице 4-7 и на рис. 1–8.

Таблица 4 а. Показатели успеваемости группы за 1сем. 2017-2018 г.

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ ГРУППЫ 161 за 1сем. 2017-2018 г.								
№ п/п	Наименование дисциплины	"3"	"4"	"5"	Всего	Качественная успеваемость	Степень освоения	Средний балл
1	История	11	8	5	24	54,2%	58,7%	3,75
2	Информатика	12	8	4	24	50,0%	56,0%	3,67
3	ОБЖ	7	8	9	24	70,8%	69,3%	4,08
4	Физика	12	9	3	24	50,0%	54,5%	3,63
5	Биология	8	8	8	24	66,7%	66,7%	4,00
6	Русский язык	10	9	5	24	58,3%	59,8%	3,79
7	Литература	11	11	2	24	54,2%	54,2%	3,63
8	Иностранный язык	10	11	3	24	58,3%	56,8%	3,71
9	Математика	11	11	2	24	54,2%	54,2%	3,63
10	Физическая культура	6	13	5	24	75,0%	64,5%	3,96
						59,2%	59,5%	3,78

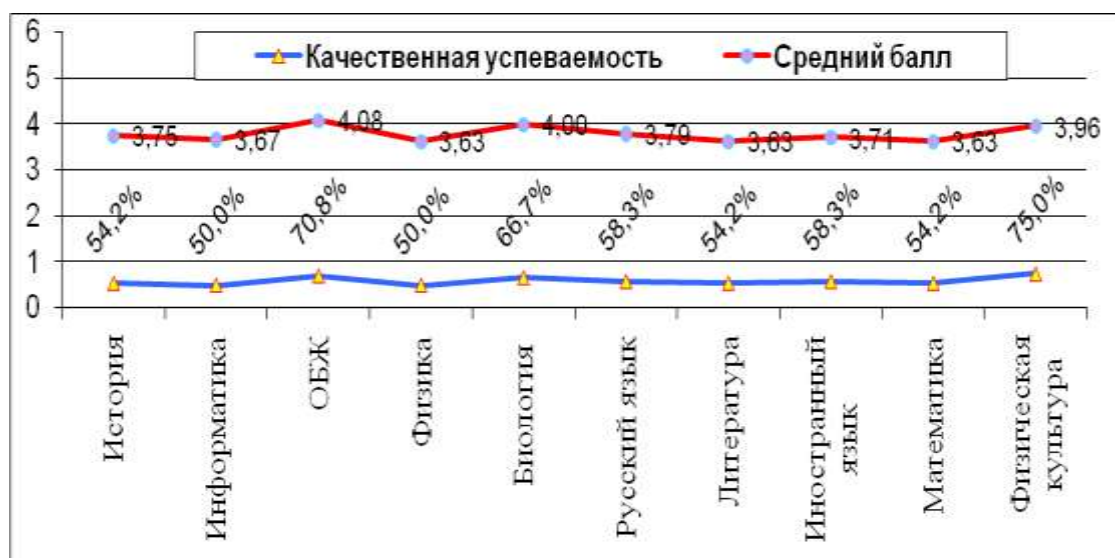


Рис.1. График мониторинга промежуточной аттестации за 1 сем. 2017-2018 г.

Таблица 4 б. Показатели успеваемости за 2 сем. 2017-2018 гг.

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ ГРУППЫ 161 за 2 сем. 2017-2018 г								
№ п/п	Наименование дисциплины	"3"	"4"	"5"	Всего	Качественная успеваемость	Степень освоения	Средний балл
1	Русский язык	9	8	6	23	60,9%	62,4%	3,87
2	Математика	10	9	4	23	56,5%	58,1%	3,74
3	Физика	11	7	5	23	52,2%	58,4%	3,74
4	Литература	10	8	5	23	56,5%	59,7%	3,78
5	Иностранный язык	10	5	8	23	56,5%	64,3%	3,91
6	Физическая культура	7	11	5	23	69,6%	63,3%	3,91
7	Химия	11	8	4	23	52,2%	56,9%	3,70
8	Обществознание	8	10	5	23	65,2%	62,1%	3,87
9	География	11	8	4	23	52,2%	56,9%	3,70
10	Экология	9	10	4	23	60,9%	59,3%	3,78
11	Технология	5	7	11	23	78,3%	75,1%	4,26
						60,1%	61,5%	3,84

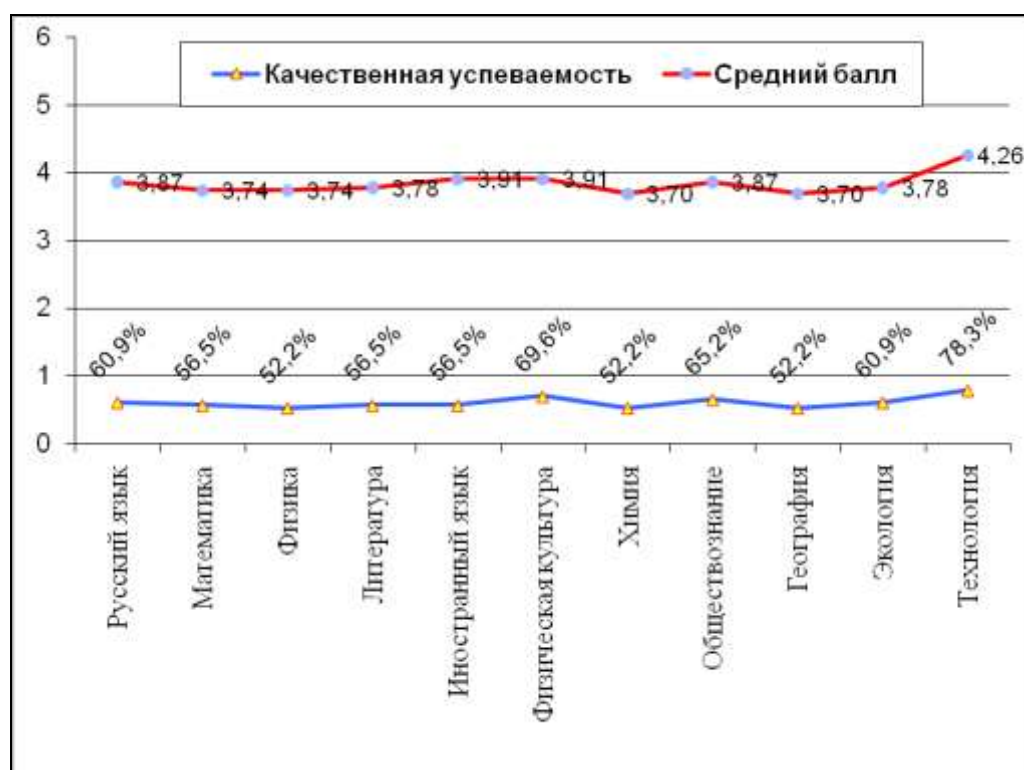


Рис.2. График мониторинга промежуточной аттестации за 2 сем. 2017-2018 гг.

Вывод: таким образом, прослеживается динамика роста показателей: качественной успеваемости, степени освоения, среднего бала по отношению к результатам входного контроля (см.табл.3)от среднего бала 3,11(2017-2018гг.) до 3,84; качественной успеваемости от 39% до 60,1%.

Таблица 5 а. Показатели успеваемости за 3сем. 2018-2019 гг

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ ГРУППЫ 261 за 3сем. 2018-2019 гг.								
№ п/п	Наименование дисциплины	"3"	"4"	"5"	Всего	Качественная успеваемость	Степень освоения	Средний балл
1	История	7	10	7	24	70,8%	66,3%	4,00
2	Математика	8	13	3	24	66,7%	59,2%	3,79
3	Электротехника и электроника	9	9	6	24	62,5%	62,5%	3,88
4	Терминология в профессиональной деятельности	9	12	3	24	62,5%	58,0%	3,75
5	Экология	7	10	7	24	70,8%	66,3%	4,00
6	Компьютерная графика	7	10	7	24	70,8%	66,3%	4,00
7	Техническая механика	9	12	3	24	62,5%	58,0%	3,75
8	Иностранный язык	10	4	10	24	58,3%	67,3%	4,00
9	Инженерная графика	5	15	4	24	79,2%	64,2%	3,96
10	Теоретические основы теплотехники и гидравлики	7	14	3	24	70,8%	60,3%	3,83
11	БЖД	13	7	4	24	45,8%	54,8%	3,63
						65,3%	59,8%	3,81

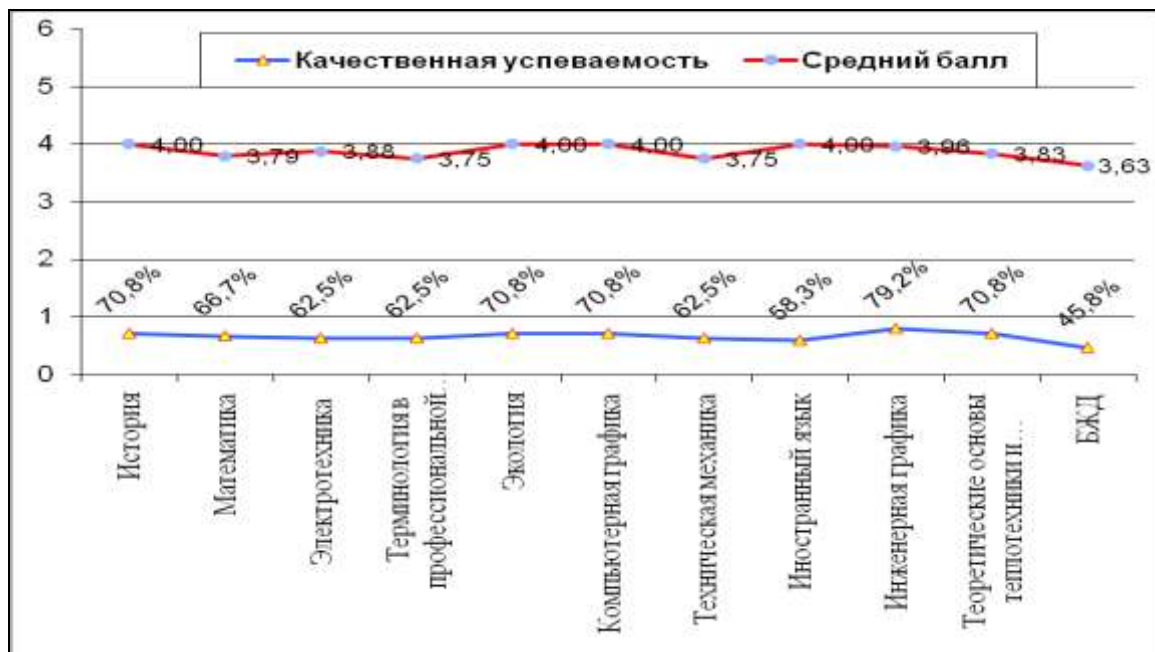


Рис.3. График мониторинга промежуточной аттестации за 3сем. 2018-2019 гг

Таблица 5б. Показатели успеваемости за 4 сем. 2018-2019гг.

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ ГРУППЫ 261 за 4 сем. 2018-2019 гг.								
№ п/п	Наименование дисциплины	"3"	"4"	"5"	Всего	Кач. Успев.	Степень усвоения	Средний балл
1	Материаловедение	8	6	9	23	65,2%	68,3%	4,04
2	Теоретические основы теплотехники и гидравлики и гидравлики	8	9	6	23	65,2%	63,7%	3,91
3	Основы экономики	6	8	9	23	73,9%	70,8%	4,13
4	Инженерная графика	7	11	5	23	69,6%	63,3%	3,91
5	Метрология	7	6	10	23	69,6%	71,1%	4,13
6	ИТПД	8	8	7	23	65,2%	65,2%	3,96
7	БЖД	11	7	5	23	52,2%	58,4%	3,74
8	Современные способы обработки воды	10	8	5	23	56,5%	59,7%	3,78
9	Иностранный язык	11	7	5	23	52,2%	58,4%	3,74
						63,3%	64,3%	3,93

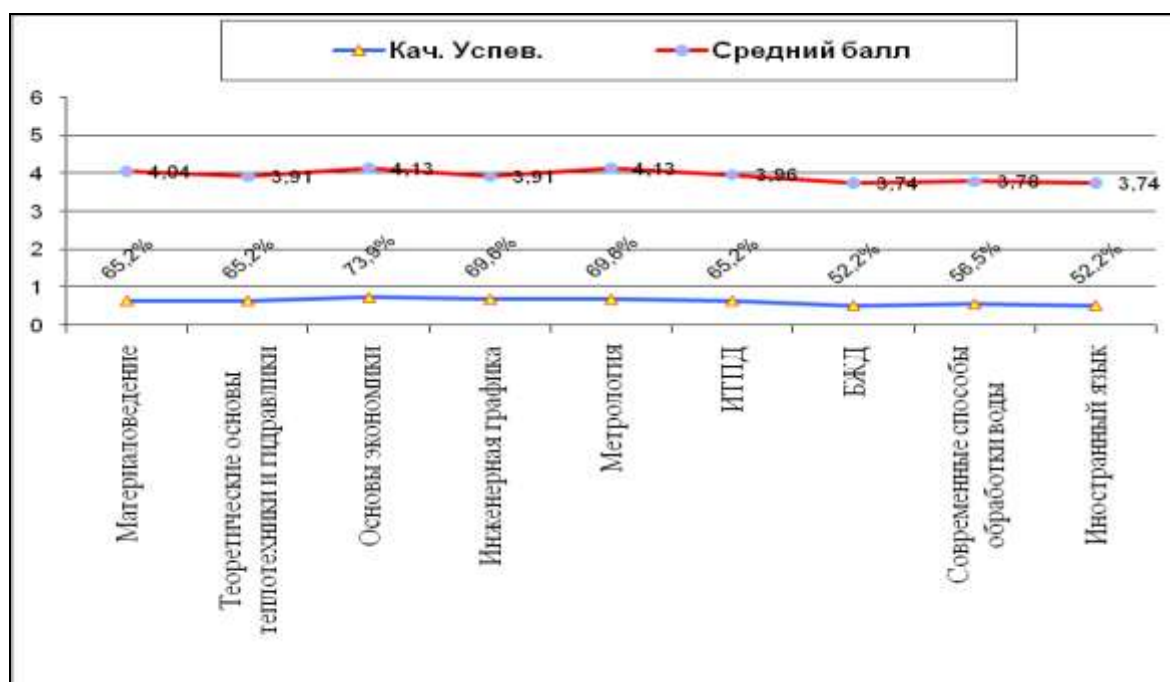


Рис.4. График мониторинга промежуточной аттестации за 4 сем. 2018-2019гг.

Вывод: анализируя таблицы 5, графики мониторинга промежуточной аттестации. рис.3 и 4, можно сделать вывод, что качество образования студентов по дисциплинам, за 2018-2019 учебный год выше 50%, что соответствует требованиям ФГОС.

Таблица 6. Показатели успеваемости 361 за 5 сем.2019-2020 уч. год

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ ГРУППЫ 361 за 5 сем.2019-2020 уч.г								
№ п/п	Наименование дисциплины	"3"	"4"	"5"	Всего	Качественная успеваемость	Степень усвоения	Средний балл
1	МДК.01.01.(КП)Раздел2	6	8	9	23	73,9%	70,8%	4,13
2	Основы философии	8	10	5	23	65,2%	62,1%	3,87
						69,6%	66,4%	4,00

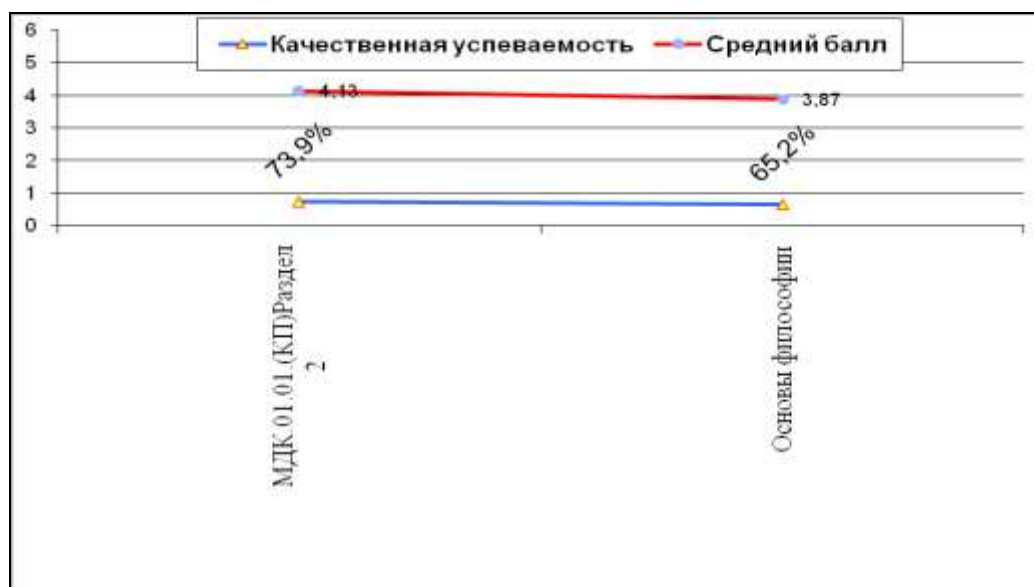


Рис.5. График мониторинга промежуточной аттестации за 5 сем. 2019-2020гг.

Средние результаты качества подготовки студентов по итогам промежуточной аттестации представлены в таблице 7 и на рис. 6-7 в среднем за период обучения

Таблица 7. Показатели успеваемости группы

ПОКАЗАТЕЛИ УСПЕВАЕМОСТИ за период с 01.09.2017 по 28.01.2019				
№ п/п	Группа/семестр	Качественная успеваемость	Степень освоения	Средний балл
1	161 - 1	59,2%	59,5%	3,81
2	161 - 2	60,1%	61,5%	3,84
4	261 - 3	65,3%	59,8%	3,81
5	261 - 4	63,3%	64,3%	3,93
6	361 - 5	69,6%	66,4%	4,00
сред. за период обучения		64,6%	62,3%	3,88

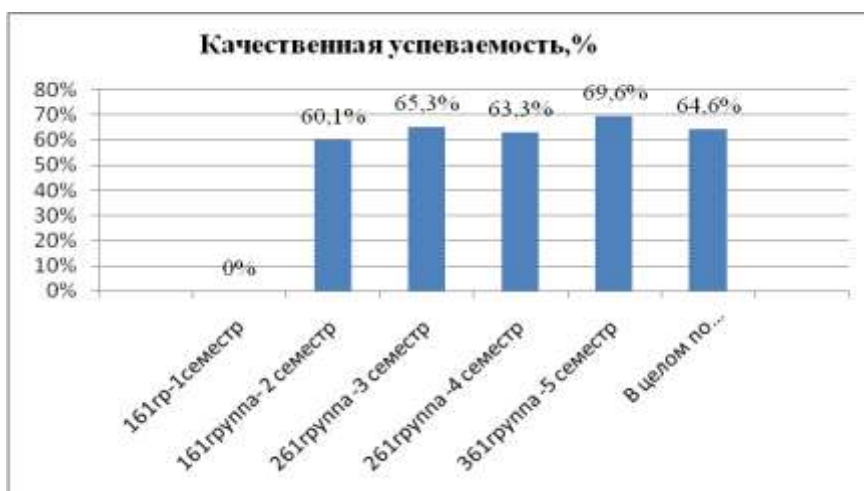


Рис.6. График мониторинга качественной успеваемости по итогам промежуточной аттестации



Рис.7. График мониторинга степени освоения по итогам промежуточной аттестации



Рис.8. График мониторинга среднего балла по итогам промежуточной аттестации

Вывод: результаты промежуточной аттестации за весь период обучения с 2017-по 2020 уч.г. по циклам дисциплин, по дисциплинам, с учетом коэффициента корреляции, соответствуют среднему региональному значению показателя «качество обучения», «степень обученности», установленного для проведения процедуры государственной аккредитации (50%) достигнуто, составляет 64,6,1% и соответственно 62,3%. Таким образом, показатели соответствуют аккредитационному уровню.

Для проведения промежуточной аттестации студентов разработаны и утверждены фонды оценочных средств, выработаны единые требования к курсовым работам, изданы необходимые методические рекомендации.

Результаты промежуточной аттестации студентов по итогам каждого семестра рассматриваются и анализируются на заседаниях цикловых комиссий, педагогического совета техникума.

Педагогический коллектив техникума уделяет большое внимание сохранности контингента студентов. Основной причиной отчисления студентов является их собственное желание.

Таблица 8 – Численность контингента студентов по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

Наименование специальности	2016-2017 уч.год	2017-2018 уч.год	2018-2019 уч.год	2019-2020 уч.год
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	106	100	94	96

Таблица 9 – Сведения о выбытии контингента студентов по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование»

Наименование специальности	2016-2017 уч.год	2017-2018 уч.год	2018-2019 уч.год	2019-2020 уч.год
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование	11	11	12	2

2.3. Анализ результатов независимой оценки качества знаний, проводимой в период аккредитации

В период подготовки к аккредитации образовательных программ ОГБПОУ ДМТТМП в декабре 2020 г. в техникуме был проведен 1 этап независимой оценки качества знаний студентов. Независимая оценка качества знаний, студентов проводилась согласно расписанию, утвержденного 21.11.2019 года заместителем директора по учебной работе Дергуновой Н.В. Независимая оценка качества знаний студентов проводилась в присутствии начальника отдела профессионального образования ОГБУ «Центр образования и системных инноваций Ульяновской области» Е.Е. Вагиной. Результаты 1 этапа независимой оценки качества знаний студентов по специальности 13.02.02 «Теплоснабжение и теплотехническое оборудование» представлены в таблице 10.

Таблица 10 – Результаты независимой оценки качества знаний студентов

Учебная дисциплина, МДК	группа	Количество студентов		Результаты тестирования		
		по списку	принявших участие в тестировании	Успеваемость, %	качество знаний %	средний балл
13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование						
ОГСЭ.02 История	361	24	24	95,8	58,3	3,75
ЕН.01 Математика	361	24	24	95,8	54,2	3,62
МДК 01.01. Эксплуатация, расчёт и выбор и выбор теплотехнического оборудования и систем тепло- и топливоснабжения	361	24	24	100	62,5	3,8
В среднем по специальности	361	24	24	97,2	58,3	3,72

2.5 Анализ результатов итоговой аттестации

Студенты, успешно освоившие теоретический и практический курс обучения в соответствии с учебным планом, допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации (далее – ГИА). Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов

освоения студентами образовательной программы СПО соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Форма государственной итоговой аттестации по программам подготовки специалистов среднего звена – защита выпускной квалификационной работы. Видом выпускной квалификационной работы является дипломный проект.

При организации государственной итоговой аттестации по реализуемым образовательным программам техникум руководствуется следующими документами:

- Распоряжение Министерства образования и науки Ульяновской области «О проведении государственной итоговой аттестации»;

- Положение об организации и осуществлении образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования ОГБПОУ ДМТТМП;

- Положение о выпускной квалификационной работе ОГБПОУ ДМТТМП;

- Положение о государственной итоговой аттестации студентов ОГБПОУ ДМТТМП.

- Федеральный закон №273 от 29 декабря 2012 г. «Об образовании в Российской Федерации»: статья 59 «Итоговая аттестация», статья 60 «Документы об образовании и (или) о квалификации. Документы об обучении» (ред. от 03.07.2016, с изм. от 19.12.2016 г., с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2017 г.)

- «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14 июня 2013 г.).

- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.11.2017 года № 1138 «О внесении изменений в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам

среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968»

- «Об утверждении образцов и описаний диплома о среднем профессиональном образовании и приложения к нему» (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 531 от 04.07.2013 г.).

- Федеральный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 823), раздел VIII «Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена».

- Рекомендации по подготовке и проведению государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО.

- Положение о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования.

- Положение о выпускной квалификационной работе.

- Программа государственной итоговой аттестации специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

- Методические указания для выполнения выпускной квалификационной работы студентами по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

- Фонды оценочных средств для государственной итоговой аттестации по направлению специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование

- Методические указания по процедуре защиты выпускной квалификационной работы.

Программы ГИА разрабатываются методической цикловой комиссией по укрупненной группе специальностей, согласовываются на заседании Педагогического совета техникума и утверждаются директором техникума.

Программа ГИА, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний доводятся до сведения студентов не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

Государственная итоговая аттестация проводится в сроки, установленные рабочим учебным планом по специальности. Во время подготовки к государственной итоговой аттестации составляется график выполнения выпускной квалификационной работы и расписание консультаций. График выполнения выпускной квалификационной работы контролируется руководителями, заведующим отделением, председателем методической цикловой комиссии и заместителем директора по учебной работе.

Выпускные квалификационные работы имеют актуальную тематику, теоретическую и практическую значимость и отражают уровень подготовки выпускников по специальности. Тематика выпускных квалификационных работ ориентирована на профессиональную деятельность и соответствует профилю подготовки специалистов.

Ко всем выпускным квалификационным работам прикладываются отзыв руководителя, рецензия, матрица общих и профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения образовательной программы и проявленных при выполнении и защите выпускной квалификационной работы.

Обсуждение результатов защиты выпускных квалификационных работ проводится при активном участии всех членов государственной экзаменационной комиссии. Решения государственной экзаменационной комиссии принимаются на закрытом заседании простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, в соответствии с

Положением о государственной итоговой аттестации выпускников техникума.

Заседания государственной экзаменационной комиссии протоколируются. Протоколы подписываются председателем, заместителем председателя и всеми членами комиссии.

Результаты государственной итоговой аттестации по специальности 13.02.02 Теплоснабжение и теплотехническое оборудование 2016-2020 гг. представлены в таблице 11.

Таблица 11. Результаты государственной итоговой аттестации

Год выпуска	Допущено к защите	Кол-во «5»	Кол-во «4»	Кол-во «3»	Кол-во «2»	средний балл	% успеваемости	% качества
2015-2016	46	14	20	12	0	4,04	100	73,9
2016-2017	25	9	9	8	0	4,0	100	68
2017-2018	25	10	7	8	0	4,08	100	68
2018-2019	17	6	9	2	0	4,23	100	88,2

Вывод: Качество подготовки выпускников по специальности соответствует требованиям ФГОС СПО.