



Приложение 6.1

Утверждаю
 Директор ФАПТЮ СО «ЕМК»
 В.Н.Чистяков
 « 20 » 03 / 2021 г

Отчет о разработанных и реализуемых с использованием материально-технической базы программах

1.В колледже следующие образовательные программы СПО, реализуются с использованием материально-технической базы вновь созданных мастерских

№/ №	Мастерская	Специальность	ПМ и МДК	Предусмотрено проведение Д.Э	Применение ЭО, ДОТ
1.	Вертикальный транспорт	15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования» (Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство)	ПМ04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих	ДЭ	
2.			Введение в специальность		ЭО, ДОТ
3.			МЛК 01.03 Электрические подъемники		
4.			МДК01.02 Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования		ЭО, ДОТ
5.			МДК01.01 Осуществление монтажных работ промышленного оборудования		ЭО, ДОТ
6.			МДК02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования		ЭО, ДОТ
7.			МДК02.02 Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль над ним		ЭО, ДОТ

8.			МДК03.01 Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию		
9.			МДК 03.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию		ЭО. ДОТ
10			МДК 03.03 Организация наладочных работ по промышленному оборудованию		ЭО. ДОТ
11			МДК03.04 Разработка технологических карт		ЭО. ДОТ
12			ОП06 Технологическое оборудование		ЭО. ДОТ
13			ОП07 Технология отрасли		ЭО. ДОТ
14			ОП 13 Электрические машины и электропривод		ЭО. ДОТ
15			ОП09 Охрана труда		ЭО. ДОТ
16	Геопространствен ные технологии (Геодезия)	08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»	Основы геодезии	ДЭ	ЭО. ДОТ
17			УП Геодезическая		
18		21.02.05 «Земельно- имущественные отношения»	ПМ 03 Картографо- геодезическое сопровождение земельно- имущественных отношений Раздел 1. МДК 03.01 Основы инженерной графики и картографического черчения	ДЭ	
19			Раздел 3. МДК 03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения		
20			Раздел 4. МДК 03.01 Геодезия с основами картографии и картографического черчения		

21			ПМ.02 «Осуществление кадастровых отношений»		
22			УП Геодезическая		
23		08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»	Основы геодезии	ДЭ	ЭО. ДОТ
24			УП 03.03 Геодезическая		
25		08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»	ОП07 Основы геодезии	ДЭ	ЭО. ДОТ
26			УП 01.04 Геодезическая		
27		15.02.12 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования»	Основы геодезии		ЭО
28			УП Геодезическая		
29	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»	МДК 02.01 Раздел 1 Реализация технологических процессов монтажа систем газораспределения и газопотребления		ЭО. ДОТ
30			Раздел 2 Контроль соответствия качества монтажа систем газораспределения и газопотребления требованиям нормативной и технической документации		ЭО. ДОТ
31			МДК 01.02 Реализация проектирования систем газораспределения и газопотребления с использованием компьютерных технологий		
32			МДК 03.01 Организация и		ЭО. ДОТ

			контроль работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		
33			МДК 03.02 Реализация технологических процессов эксплуатации систем газораспределения и газопотребления		ЭО. ДОТ
34			ПМ04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей, служащих	ДЭ	
35			ОП 06 Основы гидравлики теплотехники и аэродинамики		ЭО. ДОТ
36	Технологии информационного моделирования BIM	08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	МДК 01.01 Автоматизированные системы	ДЭ	ЭО. ДОТ
37			МДК 01.01 Расчет конструкций		ЭО. ДОТ
38			Р2 BIM - технологии	ДЭ	ЭО. ДОТ
39			МДК 02.03 Разработка и анализ ПСД		ЭО. ДОТ
40			ОП09 Инженерная графика		ЭО. ДОТ

2. В 2021 году были разработаны программы профессиональной подготовки, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерских:

№/№	Мастерская	Разработанная Программа	Применение ЭО. ДОТ
1.	Вертикальный транспорт	Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов (72ч)	ЭО.
2.		Монтажник промышленного оборудования и пусконаладочные работы (256ч)	ЭО. ДОТ
3.		Электромеханик по лифтам (524ч)	ЭО. ДОТ
4.	Геопространственные технологии (Геодезия)	Замерщик на топографо-геодезических маркшейдерских работах (72ч)	ЭО. ДОТ

5.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования-129ч	
6.	Технологии информационного моделирования BIM	Чертежник-конструктор-72 часа	ЭО. ДОТ

Из разработанных программ реализованы в 2021 году (Приложение 6.13, 6.14):

- программа «Замерщик на топографо-геодезических маркшейдерских работах»- 11 человек, студентов ГАПОУ СО «ЕМК»

-программа «Чертежник-конструктор»- обучено две группы, 51 человек, студенты ГАПОУ СО «УГК им. И.И. Ползунова». Программа реализовывалась с применением ЭОР (МУДЛ) и ДТ.

-программа Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования-25человек, студентов ГАПОУ СО «ЕМК», часть часов было пере зачтено, с учетом выполнения учебного плана основной образовательной программы

3. В 2021 году были разработаны программы ДПО, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерских:

№/№	Мастерская	Разработанная Программа	Применение ЭО. ДОТ
1.	Вертикальный транспорт	«Электромеханик по лифтам»202ч;	
2.		«Осуществление монтажных работ электрических подъемников-74 часа	ЭО. ДОТ
3.		«Стропальщик»	
4.		«Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов»-72	ЭО. ДОТ
5.		«Осуществление пусконаладочных работ на лифтах»-56 часов	ЭО. ДОТ
6.	Геопространственные технологии (Геодезия)	-Использование современных геодезических приборов (TS07, TS16) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ	ЭО.
7.		-Использование современных геодезических приборов (TS16, GNSS) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ	ЭО.

8.		-Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО-144часа	ЭО. ДОТ
9.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	«Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования»-72ч	
10.		«Использования электросварочного оборудования при монтаже газопроводов низкого давления»-72ч	
11.	Технологии информационного моделирования BIM	-«Создание архитектурных проектов в Revit -144 часа	ЭО. ДОТ
12.		-«Создание архитектурных проектов в Renga -144 часа	ЭО. ДОТ
13.		- «Создание архитектурных проектов в ArchiCAD- 144 часа	ЭО. ДОТ

4. В 2021 году были разработаны программы повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерских:

№/№	Мастерская	Разработанная Программа	Применение ЭО. ДОТ
1.	Вертикальный транспорт	-Осуществление пусконаладочных работ вертикального транспорта-72 часа	
2.		-Электрические подъемники-112 часов	ЭО. ДОТ
3.		-Электромеханик по лифтам--124ч	ЭО. ДОТ
4.		«Монтаж лифтов»-48час	ЭО. ДОТ
5.		Электрооборудования подъемника-78 часов	ЭО. ДОТ
6.	Геопространственные технологии (Геодезия)	-Замерщик по топографо-геодезических маркшейдерских работах в кол-ве 144часа	ЭО.
7.		-Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО в	ЭО. ДОТ

		кол-ве 72 часа	
8.		-Роботизированные технологии с использованием тахеометра TS16 при инженерно-геодезических работах в строительстве в кол-ве 72часа	ЭО.
9.		-Использование геодезических спутниковых GNSS- технологий при инженерно-геодезических работах в кол-ве-72часа	ЭО.
10.		-Производство инженерно-геодезических работ с использованием тахеометра TS07 при строительстве инженерных сооружений-72часа	ЭО. ДОТ
11.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	«Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования»-278ч	
12.	Технологии информационного моделирования BIM	- «Создание архитектурных проектов в ArchiCAD»- 72 часа	ЭО. ДОТ
13.		«Создание архитектурных проектов в Renga» -72 часа	ЭО. ДОТ
14.		-«Renga для архитектора»-72 часа	ЭО. ДОТ
15.		-«Создание архитектурных проектов в Revit» -72 часа	ЭО. ДОТ

Из разработанных программ реализованы в 2021 году программа -«Создание архитектурных проектов в Revit». Обучение прошли 30 человек, из отраслевых организаций, таких, как ООО ПФ «Востокпроект», ООО Комплектстрой, ОАО «РЖД», ООО «ЭЛЕТЕХ», АО «НПО-автоматики» и другие. Программа реализовывалась с применением ЭОР (МУДЛ) и ДТ. (Приложение 6.15)

5. В 2021 году были разработаны дополнительные общеобразовательные программы для детей и взрослых, реализуемые с использованием материально-технической базы мастерских:

№/№	Мастерская	Разработанная Программа
1.	Вертикальный транспорт	-Вертикальный транспорт. Безопасность, комфорт передовые технологии-36 часов
2.		-Электрические подъемники-112 часов
3.	Геопространственные	Знакомство с геопространственными технологиями-36 часов

4.	технологии (Геодезия)	Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО в количестве 36 часов
5.	Монтаж и эксплуатация газового оборудования	Организация проф. проб для учащихся школ и взрослых на базе мастерской МиЭГО
6.	Технологии информационного моделирования BIM	Мастер класс Возможности программы Revit
7.		-Проф. пробы в рамках проекта Профессиональная ориентация учащихся 6-11 кл
8.		Создание архитектурных проектов в renga (для 50+)

6. Демонстрационные экзамены предусмотрены по следующим программам ДПО и ПО, повышения квалификации и переподготовки:

- 6.1 Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов
- 6.2 Монтажник промышленного оборудования и пусконаладочные работы
- 6.3 Электромеханик по лифтам-124 часа
- 6.4 Слесарь по монтажу и эксплуатации газового оборудования-72 часа
- 6.5 Осуществление пусконаладочных работ вертикального транспорта
- 6.6. Замерщик на топографо-геодезических маркшейдерских работах (144ч)
- 6.7 «Электромеханик по лифтам»202ч;
- 6.8 «Слесарь по ремонту и эксплуатации газового оборудования»-278ч
- 6.9 Создание архитектурных проектов в ArchiCAD- 144 часа
- 6.10 Создание архитектурных проектов в Renga -144 часа
- 6.11 Создание архитектурных проектов в Revit -144 часа
- 6.12 Электрические подъемники
- 6.13 Производство инженерно-геодезических работ с использованием тахеометра TS07 при строительстве инженерных сооружений
- 6.14 Использование геодезических спутниковых GNSS- технологий при инженерно-геодезических работах в кол-ве 144ч
- 6.15 Роботизированные технологии с использованием тахеометра TS16 при инженерно-геодезических работах в строительстве в кол-ве 114ч
- 6.16 Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО в кол-ве

7. В 2021 году были разработаны программы повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования:

7.1-«Создание архитектурных проектов в Revit»-72 часа

7.2-Создание электронных ресурсов-24часа

7.3-"Создание архитектурных проектов "-72 часа

7.4-«Выполнение полевых измерений робот тезированным тахеометром (5)»- 24часа

7.5 -«Выполнение полевых измерений тахеометром TS07-24часа

7.6 -Создание онлайн-курсов с использованием аудио и видеоконтента-72 часа

7.7-Монтаж и эксплуатация газового оборудования-24 часа

7.8-«Создание архитектурных проектов в Revit»-24 часа

7.9 -- Теория и практика создания электронных ресурсов с использованием аудио-видео контента -36часов

7.10.- «Работа с лифтовым оборудованием»