

Утверждаю

Директор ГАПОУ СО «ЕМК»

В.Н. Чистяков

_____ 2022г.

**Дорожная карта реализации мероприятий работы мастерской по компетенции:
Геопространственные технологии, по стандартам WorldSkills на 2022год**

Номер и наименование групп мероприятий и мероприятия	Подтверждающие документы наименование, краткая аннотация	Показатели выполнения мероприятия и их достигаемые значения	Сроки реализации	Ответственный
1. Подготовительные мероприятия				
1.1.Подготовка плана застройки мастерской	Проекты застройки мастерской с учетом ИЛ	Планы застройки мастерской	Январь-февраль 2022	Зам. директора по УПР Зам. директора по АХЧ, зав. мастерской
1.2.Утверждение перечня закупаемого оборудования для	Перечень в соответствии с ИЛ по компетенциям	Утвержденный акт	Февраль 2022	Зам. директора по УПР зав. мастерской

оснащения мастерской	Ворлдскиллс			
1.3.Разработка и утверждение положения о мастерской	Положение в соответствии методическими рекомендациями	Приказ директора об утверждении положений о мастерских	Август 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по УПР зав. мастерской
1.4.Внесение изменения в программу развития колледжа	Программа развития колледжа, в части модернизации МТБ	Приказ директора о внесении изменений в программу развития	Апрель 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по УПР зав. мастерской
1.5 Подготовка материалов для информационного раздела на сайте колледжа	Информация о мастерской.	Раздел на сайте колледжа,	в теч. года	зав. мастерской
1.6 Размещение информации на цифровой платформе	Информация в личном кабинете колледжа на цифровой платформе ЦОПП	цифровая платформа	в теч. года	зав. мастерской
2. Создание мастерской				
2.1.Закупка учебно-лабораторного оборудования	Техническое задание на проведение закупки План-график закупок	Акт приемки товара	Март - июнь 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по АХЧ
2.2. Закупка учебно-производственного оборудования	Техническое задание на проведение закупки План-график закупок	Акт приемки товара	Март-июнь 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по АХЧ

2.3. Закупка программно-методического обеспечения	Техническое задание на проведение закупки План-график закупок	Акт приемки товара Перечень программ, УМК	Апрель-июнь 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по АХЧ Зав. КЦ зав. мастерской
2.4. Модернизация и ремонт учебно-производственных помещений: ауд 305,302,308	План-график модернизации/ремонта учебных помещений Смета на выполнение работ, оценка стоимости выполнения работ Договор о проведении ремонтных работ	Акт выполненных работ	Февраль-август 2022	Зам. директора по АХЧ руководители раб. групп специальностей зав. мастерской
2.5. Брендирование мастерских	Распорядительные документы и отчет о брендировании мастерских, договора с производителями рекламной продукции	Брендбук, акт выполненных работ	Март-август 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по АХЧ Зам. директора по УПР зав. мастерской
2.6. Оборудование рабочих мест в мастерской	Акт установки оборудования	100 % рабочих мест	Август-сентябрь 2022	Зам. директора по АХЧ Зам. директора по УПР зав. мастерской
3. Кадровое обеспечение				
3.1. Формирование кадрового состава	Штатное расписание	Должностные инструкции сотрудников, мастерских	Август 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по УПР зав. мастерской

3.2.Повышение квалификации и сертификации сотрудников, занятых в мастерской	Сертификаты на присвоение статуса эксперта с правом оценки ДЭ, сертифицированных экспертов	Удостоверения, сертификаты	Март-декабрь 2022	зав. мастерской
3.3 Подготовка экспертов для проведения дем. экзамена	Сертификаты на присвоение статуса эксперта с правом оценки ДЭ,	Сертификаты	ноябрь 2022	зав. мастерской
4.Внедрение современных технологий обучения				
4.1 Обновление ОПОП с учетом созданных мастерских	ООП в части обновления профессиональных модулей:	ООП: 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения»	Август-сентябрь 2022	зав. мастерской
		08.02.01 «Строительство зданий и сооружений»		
		08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»		
		08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения»		
		15.02.12 «Монтаж, техническое		

		обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)»		
4.2.Разработка программ , модулей ДОП с использованием ЭО и ДОТ	Положение о реализации образовательных программ с применением электронного обучения и ДОТ, СДО Moodle:	Программы с применением ДОТ:	Апрель-сентябрь 2022	зав. мастерской
		12192 Замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах		
		«Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
		«Использование современных геодезических приборов (TS16, GNSS) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ»		
		Роботизированные технологии с использованием тахеометра TS16 при инженерно-геодезических работах в строительстве»		
		«Использование геодезических спутниковых GNSS- технологий при инженерно-геодезических работах»		
		«Использование современных геодезических приборов (TS07, TS16) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ»		
4.3.Проведение мастер-	Технологическая	Программы:	Апрель-	зав. мастерской

классов по современным образовательным технологиям	карта занятия	Прф. Пробы "Знакомство с геопространственными технологиями	декабрь 2022	
4.4.Подготовка пакета документов для демонстрационного экзамена	Разработка программ и контрольно-оценочной документации дем. экзаменов по компетенции с учетом приобретаемого оборудования	Пакет документации для проведения дем. экзамена	Сентябрь -декабрь 2022	зав. мастерской
.Разработка программ , модулей ДОП	Положение о реализации программ ДОП	Программы:	апрель-ноябрь	зав. мастерской
		- «Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
		Роботизированные технологии с использованием тахеометра TS16 при инженерно-геодезических работах в строительстве»		
		«Использование геодезических спутниковых GNSS- технологий при инженерно-геодезических работах»		
		«Использование современных геодезических приборов (TS07, TS16) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ»		
«Использование современных				

		геодезических приборов (TS16, GNSS) при выполнении полевых инженерно - геодезических работ»		
4.5.Подготовка документов для аккредитации площадки дем. экзамена	Разработка пакета документов для аккредитации площадки в соответствии с требованиями Ворлдскиллс	Пакет документации для аккредитации площадки	Октябрь 2022	зав. мастерской
4.6.Реализация программ ДОП	Организация дополнительного образования по профилю мастерских для различных групп населения	Программы дополнительного образования:	Апрель-декабрь 2022	зав. мастерской
		«Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
4.7. Организация повышения квалификации преподавателей колледжа	Организация дополнительного образования по профилю мастерских для преподавателей	Программы:	Май-ноябрь 2022	зав. мастерской
		- «Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
		- «Роботизированные технологии с использованием тахеометра TS16 при инженерно-геодезических работах в строительстве»		
		- «Использование геодезических спутниковых GNSS- технологий при инженерно-геодезических работах»		

4.8 Разработка программ повышения квалификации в сетевой форме для пед. кадров региона	Подготовка программ дополнительного образования по профилю мастерских	Программы повышения квалификации, договора о сетевом взаимодействии	май-сентябрь 2022	зав. мастерской
		- «Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
4.9 Реализация программ ПК для педагогических работников с использованием ДОТ	Подготовка и реализация программ дополнительного образования по профилю мастерских в системе СДО Moodle	Программы	сентябрь-ноябрь 2022	зав. мастерской
		- «Автоматизированная обработка геодезических измерений и расчет объемов с помощью программы КРЕДО»		
5. Тиражирование результатов создания мастерских				
5.1. Размещение информации о созданных мастерской на сайте колледжа, в СМИ	Информационные материалы на сайтах	Ежемесячное обновление информации	В течение года	зав. мастерской
5.2 Открытие мастерских	Торжественное мероприятие открытия	Приказ	Октябрь 2022	Зам. директора по юр. вопросам Зам. директора по УР, Зам. директора по УПР, Зам. директора по АХЧ, зав. мастерской

Целевые показатели мастерской

Наименование показателя	2022г
Доля рабочих дней в году, в которые оборудование мастерской задействовано в реализации образовательных программ всех видов и типов (включая программы в сетевой форме), %	75
Количество образовательных программ СПО, реализуемых с использованием материально- технической базы мастерской, ед.	4
Количество программ профессиональной подготовки, реализуемых с использованием материально- технической базы мастерской, ед.	1
Количество программ ДПО, реализуемых с использованием материально- технической базы мастерской, ед.	3
Количество программ повышения квалификации и переподготовки рабочих и служащих, реализуемых с использованием материально- технической базы мастерской, ед.	4
Количество дополнительных обще образовательных программ для детей и взрослых, реализуемых с использованием материально- технической базы мастерской, ед.	3
Количество организаций субъекта Российской Федерации, осуществляющих обучение по профессиям /специальностям, входящим в заявленное направление создания мастерских, выпускники которых в рамках итоговой аттестации приняли участие в демонстрационном экзамене на оборудовании, закупленном для оснащения мастерских	2
Количество новых программ повышения квалификации для педагогических работников сторонних образовательных организаций, по внедрению современных программ и технологий обучения, разработанных с учетом закупленного оборудования, ед.	3

Количество педагогических работников сторонних организаций, прошедших повышение квалификации по разработанным программам повышения квалификации с использованием электронного обучения, ДОТ, чел	5
Численность граждан Российской Федерации, за исключением студентов, прошедших обучение на базе мастерских, чел.	40