



Заседание учебно-методического объединения по укрупненной группе направлений и специальностей в системе профессионального образования Самарской области

УМО УГНС 15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технология материалов, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника, 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники, 27.00.00 Управление в технических системах

«30» января 2024 г.

Протокол №1

Присутствует: 23 человек (по листу регистрации)
Отсутствует: 6 человек (по листу регистрации)

Повестка дня

1. Утверждение плана УМО УГНС.

СЛУШАЛИ:

1. Алябьеву Н.В, она предложила к обсуждению план работы УМО на 2024 год (смотреть приложение А):

РЕШИЛИ:

Утвердить план работы УМО на 2024 год.

ПРОГОЛОСОВАЛИ: «за» - единогласно.

УТВЕРЖДЕНО

протокол № 1 от 30 января 2024 г.

План работы УМО 15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технология материалов, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника, 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники, 27.00.00 Управление в технических системах

№ п/п	Наименование мероприятия	Вопросы/темы выступлений/названия документов	Срок	Ответственные/ Координатор
1. Методическое сопровождение образовательного процесса				
1.1	Разработка методического сопровождения образовательных программ -Профессиональная составляющая в дисциплинах общеобразовательного цикла- Разработка и утверждение региональных модельных программ дисциплин общеобразовательного цикла.			
1.	Разработка комплекта оценочных средств	комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов по ПМ.01 (МДК.01.01, МДК.01.02 УП, ПП) специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника	Март 2024	Караулова В.И. ГБПОУ «СМК»
2.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.01 Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированного участка по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Сентябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
3.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.02 Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пуско-наладке	Октябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»

		промышленных роботов на технологических позициях роботизированного участка по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства		
4.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.03 Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Сентябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
5.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.04 Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Сентябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
6.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.05 Освоение профессии рабочего – 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Сентябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
7.		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов «Процессы формообразования в машиностроении» для специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»	Сентябрь 2024	Лапицкая М.А. ГБПОУ «ПТК»
1.2	Методические рекомендации по выполнению ЛР/ПЗ и КП	Методические рекомендации по практическим занятиям «Процессы формообразования в машиностроении» для специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»	Ноябрь 2024	Лапицкая М.А. ГБПОУ «ПТК»
1		Методические указания для лабораторных работ МДК.04.01 Техника и технология частично механизированной сварки (наплавки)	Апрель 2024	Кедров С.А. ГБПОУ «ПТК»

	ПМ.04 Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением для студентов профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))		
2	Методические указания по прохождению преддипломной практики и составлению отчета. Специальность 22.02.06 Сварочное производство	Март 2024	Кедрова Е.А. ГБПОУ «ГПК»
3	Методическое пособие для выполнения курсового проекта по ПМ02 специальности 15.02.17 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств	Май 2024	Караулова В.И. ГБПОУ «СМК»
4	Методическое пособие для выполнения курсового проекта по ПМ02. Разработка технологических процессов и проектирование изделий МДК.02.02 Основы проектирования технологических процессов. Специальность 22.02.06 Сварочное производство	Октябрь 2024	Кедрова Е.А., Кедров С.А. ГБПОУ «ГПК»
5	методические указания по выполнению практических занятий УД «Электротехника и электроника» (раздел Электроника) по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	апрель 2024	Решеткова Е.А. ГБПОУ «ГПК»
6	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ.01 «Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов»	сентябрь 2024	Решеткова Е.А. ГБПОУ «ГПК»
1.3	Рабочая программа «Процессы формообразования в машиностроении» для специальности 15.02.16 «Технология машиностроения»	Сентябрь 2024	Лапицкая М.А. ГБПОУ «ГПК»
1	Рабочая программа ПМ.01 Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированного участка по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Май 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
2	Рабочая программа ПМ.02 Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пуско-наладке промышленных роботов на технологических позициях роботизированного участка по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Апрель 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»

3		Рабочая программа ПМ.03 Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям манипуляторов на технологических позициях роботизированных участков по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Май 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
4		Рабочая программа ПМ.04 Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Ноябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
5		Рабочая программа ПМ.04 Осуществление комплекса работ по техническому обслуживанию, ремонту и испытаниям промышленных роботов на технологических позициях роботизированных участков по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Декабрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
6		Рабочая программа ПМ.05 Освоение профессии рабочего – 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Октябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
7		Рабочая программа по производственной практике ПМ.01 Осуществление комплекса работ по узловой сборке и пусконаладке манипуляторов на технологических позициях роботизированного участка по специальности 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства	Ноябрь 2024	Кураева Р.Т. ГБПОУ «СМК»
2	Разработка методического сопровождения сетевых образовательных программ (в том числе сетевое взаимодействие в рамках программы Профессиоаналитет)			
1	Комплект контрольно-оценочных средств по МДК/ПМ	комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов МДК 01.01. Технология изготовления деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Март 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ШК»
2		комплект контрольно-оценочных средств	Апрель 2024	Алябьева Н.В.

		по оценке освоения итоговых образовательных результатов МДК 02.01. Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением	ГБПОУ «ПГК»
3		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, фрезерных, копировальных, шпоночных и шлифовальных) по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
4		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 02 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
5		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 03 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
6		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 01 Изготовление изделий на токарных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
7		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 01 Изготовление различных изделий на зуборезных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»

		экологической безопасности по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением		
8		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 02 Изготовление различных изделий на фрезерных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Февраль 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»
9		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 04 Изготовление различных изделий на фрезерных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Июнь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»
10		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 04 Изготовление изделий на токарно-револьверных станках по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Сентябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»
11		комплект контрольно-оценочных средств по оценке освоения итоговых образовательных результатов ПМ 05 Изготовление различных изделий на токарных станках с числовым программным управлением по стадиям технологического процесса в соответствии с требованиями охраны труда и экологической безопасности по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Сентябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»
2	Рабочие программы по УД/ПМ	Рабочая программа по ПМ 01 «Разработка технологических процессов изготовления деталей машин» специальность 15.02.16 «Технология машиностроения»	Ноябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»

1	Рабочая программа по ПМ 02 «Разработка и внедрение управляющих программ изготовления деталей машин в машиностроительном производстве» специальность 15.02.16 Технология машиностроения	Октябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
2	Рабочая программа по ПМ 03 «Разработка и реализация технологических процессов в механосборочном производстве» специальность 15.02.16 Технология машиностроения	Ноябрь 2024	Лапицкая М.А. ГБПОУ «ПГК»
3	Рабочая программа по ПМ 06 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям, рабочих и служащих: Токарь, Фрезеровщик и Контролер станочных и слесарных работ» специальность 15.02.16 Технология машиностроения	Декабрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
4	Рабочая программа по ПМ 04 «Организация контроля, наладки и технического обслуживания оборудования машиностроительного производства» специальность 15.02.16 Технология машиностроения	Октябрь 2024	Лапицкая М.А. ГБПОУ «ПГК»
3	Методические рекомендации по ПЗ/ЛР		
1	Актуализация ООП	Март - апрель	ГБПОУ «ПГК»
	Актуализация ООП по профессии 15.01.32 Оператор станков с ПУ	Март - апрель	ГБПОУ «ПГК»
	Актуализация ООП по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением	Март - апрель	ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»
	Актуализация ООП по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением	Март - апрель	ГБПОУ «ПГК» ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного

2	<p>Формирование цифровой образовательной среды (наполнение ЭМК как официальной образовательной среды, создание базы дистанционных уроков, трансляция опыта дистанционных разработок через УМО)</p>	<p>Разработка дистанционных курсов по профессии 15.01.33 Оператор станков с ЧПУ</p> <p>Формирование цифровой образовательной среды по профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением</p> <p>Формирование цифровой образовательной среды по профессии 15.01.33 Токарь на станках с числовым программным управлением</p> <p>Формирование цифровой образовательной среды по профессии 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением</p>	<p>Сентябрь</p> <p>Сентябрь</p> <p>Сентябрь-октябрь</p> <p>Сентябрь-октябрь</p>	<p>машиностроения имени Д.И. Козлова»</p> <p>Алябьева Н.В. Лапичкая М.А. ГБПОУ «ПГК»</p> <p>Джушина А.А. ГБПОУ «ПГК»</p> <p>ГБПОУ «ПГК»</p> <p>ГБПОУ «ПГК»</p> <p>ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»</p>
2. Развитие коммуникаций в профессиональной среде				
2.1	<p>Взаимодействие с работодателями</p>	<p>Приглашение работодателей к обсуждению «Координация учебных программ в соответствии с требованиями работодателей по УГС 15.00.00 Машиностроения»</p> <p>Создание страницы для доступа к учебным материалам ОУ (открытые уроки как теоретического так и практическое обучения для использования лучших образовательных практик в процессе обучения.</p> <p>- Приглашение работодателей (наставников) на КЭ по ПМ в качестве членов комиссии или председателей комиссии</p> <p>- Приглашение работодателей (наставников) на ДЭ в качестве экспертов</p>	<p>Апрель 2024</p> <p>В течении года</p> <p>В течение года 2024</p> <p>Апрель, июнь 2024</p>	<p>Все члены УМО Работодатели</p> <p>Все члены УМО</p> <p>Все учебные заведения</p> <p>Все учебные заведения</p>

		В течение года 2024	Все учебные заведения
2.2	Обмен опытом (единый методический день)	Март 2024	Алябьева Н.В., Лапицкая М.А., Нефедов В.М. ГБПОУ "ППК"
2.3	Обмен опытом организации и проведения демонстрационного экзамена	Июнь 2024	Алябьева Н.В., Фоменкова Е.В., Лапицкая М.А. ГБПОУ «ППК»
2.4	Сетевое взаимодействие	Май 2024	Алябьева Н.В., Фоменкова Е.В., Лапицкая М.А. ГБПОУ «ППК»
		Февраль 2024	ГБПОУ «ППК»
		По учебном плану	Дикушина А.А. ГБПОУ «ППК»
		По учебном плану	Фоменкова Е.В. ГБПОУ «ППК»
		По учебном плану	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ППК»
		По учебном плану	Фоменкова Е.В. ГБПОУ «ППК»
2.5	Объединенные заседания УМО	Октябрь 2024	Члены УМО

EMД «Цифровизация в образовательном процессе»		Октябрь 2024	Члены УМО
3. Организационные вопросы			
3.1 Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям	- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря по специальности 15.02.16 Технология машиностроения	Ноябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
	- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря по профессиям: 15.01.32 Оператор станков с ЧПУ, 15.01.33 Токарь на станках с ЧПУ, 15.01.33 Фрезеровщик на станках с ЧПУ	Ноябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК» ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова»
	- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря по специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)	Ноябрь 2024	Караулова В.И. ГБПОУ «Самарский машиностроительный колледж»
	- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря по специальности 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства	Ноябрь 2024	Алябьева Н.В. ГБПОУ «ПГК»
	- Расходные материалы по УГС 25.00.00	Ноябрь 2024	Акопян А.А. ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет"
	- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	Ноябрь 2024	Чечина Л.Н., ГБПОУ СОЧТК им. О. Колычева

				Жандарова Н.Г. ГБПОУ "Губернский техникум муниципального района кошквинский" Багдалова Р.Х. ГБПОУ "Сызранский политехнический колледж"
		- Актуализация перечня норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей и инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям по профессии 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	Ноябрь 2024	
3.2	Рассмотрение и утверждение организационных документов (утверждение списков экспертов и т.д.)	Утверждение списка экспертов на РЧ Профессионалы	Март 2024	Все члены УМО
4. Характеристика заседаний УМО				
4.1	Заседание УГС	Согласование норм расхода по специальности/профессии. Согласование членов УМО по УГС Согласование плана работы УМО. Согласование МР/ПП/КОС по специальностям/профессия Согласование экспертов регионального чемпионата Профессионалы Согласование норм расхода по специальности/профессии. Подведение итогов работы УМО в 2024 году.	В течении года	Алябьева Н.В.



ЦЕНТР
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

15.00.00 Машиностроение, 22.00.00 Технология материалов, 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника, 25.00.00
Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники, 27.00.00 Управление в технических системах

Председатель _____ / Н.В. Алябьева /

Секретарь _____ / М.А. Лапицкая /