

Заседание учебно-методического объединения по укрупненной группе направлений и специальностей в системе 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

От 1 октября 2026 года

Протокол № 4

Присутствует: _15_ человек (по листу регистрации)
Отсутствует: __4__человек (по листу регистрации)

Повестка дня

1. Корректировка норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных образовательных организаций, находящихся в ведении Самарской области, на одного обучающегося при подготовке по профессиям и специальностям, по укрупненной группе направлений и специальностей 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.

СЛУШАЛИ:

1. *Гордееву Елену Александровну* председателя УМО, преподавателя государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения имени Д.И. Козлова» об актуализации норм расходов материалов, инструментов, принадлежностей, инвентаря. По

некоторым профессиям и специальностям УГС 15.00.00 Машиностроение истекли сроки действия ряда ФГОС СПО в 2021, 2022 и 2023 годах. Согласно данных СПО 1 по Самарской области за 2025 и 2026 год контингента по этим образовательным программам нет. Предлагаю *удалить* из приложения к приказу министерства образования и науки Самарской области от 3 июля 2013 года № 283-од «Об утверждении 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» профессии и специальности сроки действия ФГОС которых истекли.

РЕШИЛИ:

1. Считать целесообразным удалить из приказа №283-од от 03 июля 2013г. приложения по следующим профессиям и специальностям:

Таблица 1

№№	Код профессии/ специальности	Наименование профессии/специальности	Срок истечения ФГОС СПО
1.	15.01.29	Контролер станочных и слесарных работ	31.12.2023
2.	15.02.06	Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок (по отраслям)	31.12.2022
3.	15.02.08	Технология машиностроения	31.12.2022

2. Считать целесообразным корректировку норм и утвердить нормы расходов материалов, инструментов принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных организаций, находящихся в ведении Самарской области предложенных -государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Самарский металлургический колледж» на одного обучающегося при подготовке по специальности 22.02.08 Металлургическое производство (по видам производства).
3. Считать целесообразным корректировку норм и утвердить нормы расходов материалов, инструментов принадлежностей, инвентаря государственных профессиональных организаций, находящихся в ведении Самарской области предложенных -государственным автономным профессиональным образовательным учреждением Самарской области «Колледж технического и художественного образования г. Тольятти» на одного обучающегося при подготовке по специальности 25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем.(Приложение 1.)

4. Внести изменения в Приказ министерства образования и науки Самарской области от 3 июля 2013 года № 283-од «Об утверждении 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».

(Данные https://navigator.spolab.firpo.ru)

ПРОГОЛОСОВАЛИ: «за» - единогласно.

«против» - нет.

Председатель УМО _____ /Гордеева Е.А./

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Колледж технического и художественного образования г. Тольятти»
(полное наименование ПОО по Уставу)

Предложения

по корректировке 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.

№ п/п	Профессия/ специальность	**Наименование расходных материалов**	Единица измерения	Потребность на весь срок обучения (на одного обучающегося)	Обоснование (перечень видов работ)
1	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	БПЛА Вертолётного типа	шт.	1 шт.	МДК 02.01 Конструкция и лётная эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов Тема 1.1 Эксплуатация беспилотных авиационных систем вертолетного типа ПЗ №6 Управление полезной нагрузкой беспилотного воздушного судна в соответствии с полетным заданием Ст 16 (Пм.02 Дистанционное пилотирование воздушных судов вертолётного типа) ПЗ №10 Техническая эксплуатация технических средств обработки информации Ст18 (Пм 02) ПЗ №20 Отображение в реальном масштабе времени на цифровой карте местности текущего положения беспилотной воздушной системы вертолётного типа, наземного пункта управления и зоны видеонаблюдения Ст20 (Пм 02) ПЗ №24 Составление полётных программы с учетом особенностей функционального оборудования полезной нагрузки, установленного на беспилотном воздушном судне вертолетного типа и характера перевозимого внешнего груза Ст21 (Пм 02)

					ПЗ №35 Подготовка к эксплуатации станции внешнего пилота беспилотной авиационной системы вертолетного типа Ст33 (Пм 02) ПЗ №36 Подготовка к эксплуатации планера беспилотного воздушного судна (фюзеляж, несущие поверхности, шасси) беспилотной авиационной системы вертолетного типа Ст33 (Пм 02) ПЗ №37 Подготовка к эксплуатации двигательной (силовой) установка беспилотного воздушного судна вертолетного типа Ст34 (Пм 02) МДК 02.02 Техническая эксплуатация беспилотных воздушных судов вертолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов Тема 2.1 Техническая эксплуатация дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов ПЗ №10 Техническая эксплуатация дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов Ст27 (Пм.02) Тема 2.2 Определение технического состояния дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов ПЗ №15 Проведение работоспособности проверок и готовности исправности, дистанционно пилотируемых воздушных судов вертолетного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов Ст41 (Пм.02)
2	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	БПЛА Самолётного типа	шт.	1 шт	МДК 01.01Конструкция и лётная эксплуатация беспилотных воздушных судов самолетного типа, средств обеспечения взлета и посадки, средств дистанционного управления (пилотирования) и контроля за полетами беспилотных воздушных судов Тема 1.1Эксплуатация беспилотных авиационных систем самолетного ПЗ№3 Изучение нормативных документов, регламентирующих порядок эксплуатации БПЛА Ст17(Пм.01) ПЗ№7 Ознакомление с комплектом для проведения ремонта беспилотных летательных аппаратов самолетного типа. Ст19-20 (Пм.01)

					ПЗ№9 Составление регламента технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов самолетного типа. Ежемесячные. Ст20 (Пм.01) Годовые ПЗ№13 Приемные и передаточные устройства на борту беспилотного летательного аппарата Ст24 (Пм.01) самолетного типа. ПЗ№14 Сборка и подключение двигателей и компонентов беспилотных летательных аппаратов самолетного типа. Ст25 (Пм.01) ПЗ№16 Оборудования для создания БПЛА самолетного типа. Станки с числовым программным управлением. Изделия, применяемые для конструирования. Ст27 (Пм.01)
3	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	БПЛА смешанного типа (Квадракоптер)	шт	1шт	МДК 03.01 Дистанционное пилотирование беспилотных воздушных судов смешанного типа Тема 1.1Эксплуатация беспилотных авиационных систем смешанного Типа ПЗ№7Изучение состава и основных эксплуатационно-технических характеристик технических средств обработки информации. Ст16 (Пм.03) ПЗ№10Техническая эксплуатация технических средств обработки информации. Ст16 (Пм.03) ПЗ№18 Изучение правил использования системы мониторинга земной поверхности. Ст17 (Пм.03)
4	25.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем	Куб для полета 3х3х3	шт.	1шт	МДК 03.01 Тема 1.1 Эксплуатация Беспилотных авиационных систем смешанного типа ПЗ№20 Отображение в реальном масштабе времени на цифровой карте местности текущего положения беспилотной воздушной системы смешанного типа, наземного пункта управления и зоны видеонаблюдения. Ст18 (Пм.03)
5	25.02.08 Эксплуатация беспилотны	Напольное покрытие	шт.	1шт	МДК 03.01Тема 1.1 Эксплуатация Беспилотных авиационных систем смешанного типа ПЗ№26 Планирование, подготовка и

	х авиационны х систем				выполнение полетов на дистанционно пилотируемом воздушном судне и автономном воздушном судне смешанного типа. Ст18 (Пм.03) ПЗ№21Изучение правил применения в работе технических средств, инструментов и приспособлений. Ст18 (Пм.03) ПЗ№19 Изучение условных обозначений, используемых для нанесения обнаруженных объектов на карту Ст17 (Пм.03)
	25.02.08 Эксплуатац ия беспилотны х авиационны х систем	Кольцо для дрон-рейсинга	шт	1шт	МДК 03.01Тема 2.2 Определение технического состояния дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов ПЗ№16 Проведение проверок исправности, работоспособности и готовности дистанционно пилотируемых воздушных судов смешанного типа, станции внешнего пилота, систем обеспечения полетов и их функциональных элементов Ст 32 (Пм.03)