

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 27 ноября 2014 г. N 1522**

**О ВНЕСЕНИИ ИЗМЕНЕНИЙ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ  
СТАНДАРТЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ**

(в ред. Приказа Минпросвещения РФ [от 06.03.2023 N 155](#))

В соответствии с [пунктом 5.2.41](#) Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. N 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 23, ст. 2923; N 33, ст. 4386; N 37, ст. 4702; 2014, N 2, ст. 126; N 6, ст. 582; N 27, ст. 3776), пунктом 20 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. N 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 33, ст. 4377; 2014, N 38, ст. 5069), приказываю:

Утвердить прилагаемые изменения, которые вносятся в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования.

*Министр*

*Д.В. ЛИВАНОВ*

*Приложение*

**УТВЕРЖДЕНЫ**

*приказом Министерства образования*

*и науки Российской Федерации*

*от 27 ноября 2014 г. N 1522*

# ИЗМЕНЕНИЯ, КОТОРЫЕ ВНОСЯТСЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

(в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 06.03.2023 N 155)

1. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 25.02.04 Летная эксплуатация летательных аппаратов, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 393 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 г., регистрационный N 32901):

а) дополнить пунктом 3.2 следующего содержания:

"3.2. Получение СПО по ППССЗ допускается только в образовательной организации.";

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

2. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 апреля 2014 г. N 400 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2014 г., регистрационный N 32803):

а) в таблице 3 пункт ПМ.02 изложить в следующей редакции:

"

ПМ.02	<p>Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен: иметь практический опыт: подготовки исходного сырья и материалов к работе; контроля и регулирования технологических параметров, в том числе с</p>	<p>МДК.02.01. Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров</p> <p>МДК.02.02. Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств</p>	<p>ОК 2 - 5, 8</p> <p>ПК 2.1 - 2.6</p>
-------	---	---	--

<p>использованием программно-аппаратных комплексов; контроля расхода сырья, материалов, энергоресурсов, количества готовой продукции и отходов; по расчету технико-экономических показателей технологического процесса; выполнения требований промышленной и экологической безопасности и охраны труда; контроля качества сырья, полуфабрикатов (полупродуктов) и готовой продукции; анализа причины брака, разработки мероприятий по их предупреждению и ликвидации причин; уметь: готовить оборудование к ремонту, принимать технологическое оборудование после ремонта и реконструкции; обеспечивать соблюдение параметров технологических процессов и их регулирование в соответствии с регламентом, маршрутной картой, нормами загрузки здания и планом размещения оборудования; осуществлять оперативный контроль за обеспечением материальными и энергетическими ресурсами; осуществлять постоянное наблюдение за работой</p>			
--	--	--	--

<p>оборудования, состоянием аппаратуры и контрольно-измерительных приборов;</p> <p>работать с химическими объектами с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности и промсанитарии;</p> <p>производить расчет и учет хранения и расхода сырья и материалов, технологического топлива, энергии, количества готовой продукции и отходов;</p> <p>рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса;</p> <p>анализировать причины нарушений технологического процесса и брака продукции, участвовать в разработке мероприятий по их предупреждению и ликвидации;</p> <p>разрабатывать простые схемы технологических процессов, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам;</p> <p>анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологии окружающей среды на производственном участке;</p> <p>соблюдать правила технической безопасности оборудования;</p> <p>использовать информационные технологии для решения профессиональных задач;</p>			
---	--	--	--

<p>контролировать сырье, полуфабрикаты и готовую продукцию; анализировать причины брака, разрабатывать мероприятия по их предупреждению; использовать нормативную и техническую документацию в профессиональной деятельности; оформлять конструкторскую и технологическую документацию в соответствии с требованиями стандартов, в том числе международных; знать: основные закономерности, классификацию и теоретическую основу химико-технологических процессов; устройство и принцип действия аппаратов; физико-химические основы процессов химической технологии и принципы выбора аппаратов; методы расчета материального и теплового балансов процессов и аппаратов; взаимосвязь параметров химико-технологического процесса и их влияние на изменение качественных и количественных показателей химико-технологического процесса;  типовые технологические процессы и режимы переработки полимерных материалов; типичные нарушения</p>			
---	--	--	--

<p>технологического режима, их причины и способы предупреждения и устранения; назначение, технические характеристики, конструктивные особенности, принцип работы и правила эксплуатации используемого оборудования по переработке полимерных материалов; методы и средства измерения параметров, характеристик и данных режима работы оборудования; виды брака, причины его появления и способы устранения; возможные опасные и вредные факторы и средства защиты; правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты, экологической безопасности; требования, предъявляемые к сырью, полуфабрикатам и готовой продукции в соответствии с нормативной документацией; основные виды документации по организации и ведению технологического процесса; порядок составления и правила оформления технологической документации; методы контроля, обеспечивающие выпуск</p>			
--	--	--	--

	продукции высокого качества; показатели качества конкретных изделий из полимерных материалов.				
--	--	--	--	--	--

”;

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

3. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агротехнология, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 454 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июня 2014 г., регистрационный N 32871):

а) пункты 3.1, 3.2 и 3.2 считать пунктами 3.1, 3.2 и 3.3;

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

4. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 43.02.03 Стилистика и искусство визажа, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 467 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 г., регистрационный N 32955):

а) в пункте 3.2 слова "Сроки получения СПО по ППССЗ углубленной подготовки превышают на один год срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки." исключить;

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

5. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 43.02.04 Прикладная эстетика, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 468 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июля 2014 г., регистрационный N 33390):

а) в пункте ОП.00 таблицы 2 строку

"

уметь: применять знания по эстетике при освоении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности; знать: историю эстетики;			ОП.11. Эстетика	ПК 2.2 - 2.5, 3.2, 3.3, 4.2
--	--	--	-----------------	-----------------------------------

<p>место эстетики в системе современного философского и научного знания;  основные категории эстетики;  сущность и эстетические основы художественной деятельности, основные этапы художественного творчества;  понятие "прикладная эстетика", характеристику ее видов;  эстетику внешнего образа человека;</p>				
---	--	--	--	--

заменить строкой

"

<p>уметь:  применять знания по эстетике при освоении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности;  знать:  историю эстетики;  место эстетики в системе современного философского и научного знания;  основные категории эстетики;  сущность и эстетические основы художественной деятельности, основные этапы художественного творчества;  понятие "прикладная эстетика";  характеристику ее видов;  эстетику внешнего образа человека;</p>		ОП.11. Эстетика	ПК 2.2 - 2.5, 3.2, 3.3	
--	--	-----------------	---------------------------	--

"  
,



б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

6. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. N 522 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 г., регистрационный N 33326):

а) дополнить пунктом 3.2 следующего содержания:

"3.2. Получение СПО по ППССЗ допускается только в образовательной организации.";

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

7. В федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 31.02.03 Лабораторная диагностика, утвержденном приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 11 августа 2014 г. N 970 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2014 г., регистрационный N 33808):

а) пункты 3.1, 3.2 и 3.2 считать пунктами 3.1, 3.2 и 3.3;

б) в абзаце пятом пункта 7.1 после слов "модули обязательной части," дополнить словами "на практики,".

8. Пункт утратил силу. (в ред. Приказа Минпросвещения РФ от 06.03.2023 N 155)