

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРИКАЗ

от 27 ноября 2014 года N 1522

О внесении изменений в федеральные
государственные образовательные стандарты
среднего профессионального образования

В соответствии с [пунктом 5.2.41 Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации](#), утвержденного [постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 года 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 года 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.Ливанов

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
19 декабря 2014 года,
регистрационный N 35280

Приложение. Изменения, которые вносятся в
федеральные государственные
образовательные стандарты среднего
профессионального образования

Приложение

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 года N 393 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 июня 2014 года, 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 года N 400 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2014 года, регистрационный N 32803):

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

"

<p>ПМ.02</p>	<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:</p> <p>иметь практический опыт:</p> <p>подготовки исходного сырья и материалов к работе; контроля и регулирования технологических параметров, в том числе с использованием программно-аппаратных комплексов; контроля расхода сырья, материалов, энергоресурсов, количества</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>
---------------------	---	--	---	------------------------------------

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 оборудования, состоянием аппаратуры и контрольно-измерительных приборов; работать с химическими объектами с соблюдением правил охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности и промсанитарии; производить расчет и учет хранения и расхода сырья и

материалов, технологического топлива, энергии, количества готовой продукции и отходов; рассчитывать технико-экономические показатели технологического процесса; анализировать причины нарушений технологического процесса и брака продукции, участвовать в разработке мероприятий по их предупреждению и ликвидации; разрабатывать простые схемы технологических процессов, обеспечивая их соответствие техническим заданиям, действующим стандартам и нормативным документам; анализировать и оценивать состояние техники безопасности и экологии окружающей среды на производственном участке; соблюдать правила технической безопасности оборудования; использовать информационные технологии для решения профессиональных задач; 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:

<p>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 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;</p>				
---	--	--	--	--

	<p>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 продукции высокого качества; показатели качества конкретных изделий из полимерных материалов.</p>				
--	---	--	--	--	--

”;

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 Агрономия](#), утвержденном [приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 года N 454](#)(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 июня 2014 года, 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 года N 467](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 июля 2014 года, 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 года N 468](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 июля 2014 года, регистрационный N 33390):

а) в пункте ОП.00 таблицы 2 строку

"

	<p>уметь:</p> <p>применять знания по эстетике при освоении профессиональных модулей и в профессиональной деятельности;</p> <p>знать:</p> <p>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, 4.2
--	--	--	--	-----------------	---------------------------

"

заменить строкой

"

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

	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;					
--	---	--	--	--	--	--

”;

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 года N 522](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 июля 2014 года, 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 года N 970](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2014 года, 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. В [федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по специальности 10.02.02 Информационная безопасность телекоммуникационных систем](#), утвержденном [приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 августа 2014 года N 1000](#) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2014 года, регистрационный N 33798):

а) дополнить пунктом 3.3 следующего содержания:

"3.3. 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,".

Электронный текст документа

подготовлен ЗАО "Кодекс" и сверен по:

Российская газета,

№ 25/1, 09.02.2015,

(специальный выпуск)