

# ДОКУМЕНТЫ

Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России)

от 2 августа 2013 г. № 780 г. Москва

Зарегистрирован в Минюсте РФ 20 августа 2013 г. Регистрационный № 29576

## Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты

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. № 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923), **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемый федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 21 июня 2010 г. № 652 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта начального профессионального образования по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 июля 2010 г., регистрационный № 17941).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2013 года.

Министр Д. Ливанов

Приложение

### Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты

#### I. Область применения

1.1. Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования представляет собой совокупность обязательных требований к среднему профессиональному образованию по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты для профессиональной образовательной организации и образовательной организации высшего образования, которые имеют право на реализацию имеющих государственную аккредитацию программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по данной профессии, на территории Российской Федерации (далее — образовательная организация).

1.2. Право на реализацию программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты имеет образовательная организация при наличии соответствующей лицензии на осуществление образовательной деятельности.

Возможна сетевая форма реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с использованием ресурсов нескольких образовательных организаций. В реализации программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих с использованием сетевой формы наряду с образовательными организациями также могут участвовать медицинские организации, организации культуры, физкультурно-спортивные и иные организации, обладающие ресурсами, необходимыми для осуществления обучения, проведения учебной и производственной практики и осуществления иных видов учебной деятельности, предусмотренных программой подготовки квалифицированных рабочих, служащих<sup>1</sup>.

#### II. Используемые сокращения

В настоящем стандарте используются следующие сокращения:  
СПО — среднее профессиональное образование;  
ФГОС СПО — федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;

ППКРС — программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии;  
ОК — общая компетенция;  
ПК — профессиональная компетенция;  
ПМ — профессиональный модуль;  
МДК — междисциплинарный курс.

#### III. Характеристика подготовки по профессии

3.1. Сроки получения СПО по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты в очной форме обучения и соответствующие квалификации приводятся в Таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППКРС	Наименование квалификации (профессий по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов) (ОК 016-94) <sup>2</sup>	Срок получения СПО по ППКРС в очной форме обучения <sup>3</sup>
среднее общее образование	Огранщик алмазов в бриллианты	10 мес.
основное общее образование	Обдирщик алмазов Распиловщик алмазов	2 года 5 мес. <sup>4</sup>

3.2. Рекомендуемый перечень возможных сочетаний профессий рабочих, должностей служащих по Общероссийскому классификатору профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов (ОК 016-94) при формировании ППКРС:

- огранщик алмазов в бриллианты — распиловщик алмазов;
  - огранщик алмазов в бриллианты — обдирщик алмазов;
  - распиловщик алмазов — обдирщик алмазов.
- Сроки получения СПО по ППКРС независимо от применяемых образовательных технологий увеличиваются:
- а) для обучающихся по очно-заочной форме обучения: на базе среднего общего образования — не более чем на 1 год; на базе основного общего образования — не более чем на 1,5 года;
  - б) для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья — не более чем на 6 месяцев.

#### IV. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

4.1. Область профессиональной деятельности выпускников: выполнение работ по обработке алмазного сырья и огранке алмазов в бриллианты.

4.2. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: алмазное сырье, полуфабрикаты, готовая продукция (бриллианты); оборудование, инструменты, приспособления, технологическая оснастка, средства измерения; нормативно-правовая и техническая документация; технологические процессы и операции по обработке алмазного сырья и огранке алмазов в бриллианты.

4.3. Обучающийся по профессии 261401.01 Огранщик алмазов в бриллианты готовится к следующим видам деятельности:

- 4.3.1. Распиливание алмазов.
  - 4.3.2. Обдирка алмазов.
  - 4.3.3. Огранка алмазов в бриллианты.
- V. Требования к результатам освоения программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих**
- 5.1. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:
- ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
  - ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
  - ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
  - ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
  - ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
  - ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
  - ОК 7. Исполнять воинскую обязанность\*, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

5.2. Выпускник, освоивший ППКРС, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

- 5.2.1. Распиливание алмазов.
  - ПК 1.1. Определять последовательность распиливания алмазов.
  - ПК 1.2. Выбирать средства технологического оснащения для распиливания алмазов.
  - ПК 1.3. Осуществлять распиливание алмазов.
  - ПК 1.4. Контролировать качество распиливания различными способами.
  - ПК 1.5. Устранять недостатки при распиливании алмазов.
- 5.2.2. Обдирка алмазов.
  - ПК 2.1. Определять последовательность обдирки алмазных полуфабрикатов.
  - ПК 2.2. Выбирать средства технологического оснащения для обдирки.
  - ПК 2.3. Осуществлять обдирку алмазных полуфабрикатов.
  - ПК 2.4. Контролировать качество обдирки алмазных полуфабрикатов различными способами.
  - ПК 2.5. Устранять недостатки при обдирке алмазных полуфабрикатов.
- 5.2.3. Огранка алмазов в бриллианты.
  - ПК 3.1. Определять последовательность огранки алмазов в бриллианты.
  - ПК 3.2. Выбирать средства технологического оснащения для огранки.
  - ПК 3.3. Осуществлять огранку алмазов в бриллианты.
  - ПК 3.4. Контролировать качество огранки различными способами;
  - ПК 3.5. Осуществлять реставрацию и устранять недостатки при огранке алмазов.

#### VI. Требования к структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

6.1. ППКРС предусматривает изучение следующих учебных циклов: общепрофессионального; профессионального и разделов: физическая культура; учебная практика; производственная практика; промежуточная аттестация; государственная итоговая аттестация.

6.2. Обязательная часть ППКРС должна составлять около 80 процентов от общего объема времени, отведенного на ее освоение. Вариативная часть (около 20 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки,

определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. Дисциплины, междисциплинарные курсы и профессиональные модули вариативной части определяются образовательной организацией.

Общепрофессиональный учебный цикл состоит из общепрофессиональных дисциплин, профессиональный учебный цикл состоит из профессиональных модулей в соответствии с видами деятельности, соответствующими присваиваемым квалификациям. В состав профессионального модуля входит один или несколько междисциплинарных курсов. При освоении обучающимися профессиональных модулей проводятся учебная и (или) производственная практика.

Обязательная часть профессионального учебного цикла ППКРС должна предусматривать изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 2 часа в неделю в период теоретического обучения (обязательной части учебных циклов), но не более 68 часов, из них на освоение основ военной службы — 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

6.3. Образовательной организацией при определении структуры ППКРС и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц, при этом одна зачетная единица соответствует 36 академическим часам.

#### Структура программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Таблица 2

Индекс	Наименование учебных циклов, разделов, модулей, требования к знаниям, умениям, практическому опыту	Всего максимальной учебной нагрузки обучающегося (час./нед.)	В т.ч. часов обязательных учебных занятий (час./нед.)	Индекс и наименование дисциплин, междисциплинарных курсов (МДК)	Коды формируемых компетенций
	Обязательная часть учебных циклов ППКРС и раздел «Физическая культура»	864	576		
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	236	164		
	В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся по общепрофессиональным дисциплинам должен: уметь: читать рабочие и сборочные чертежи и схемы; выполнять эскизы, технические рисунки и простые чертежи; знать: виды нормативно-технической и производственной документации; правила чтения технической документации; способы графического представления объектов, пространственных образов и схем; правила выполнения чертежей, технических рисунков и эскизов; технику и принципы нанесения размеров			ОП.01. Техническое черчение	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 1.5 ПК 2.1 — 2.5 ПК 3.1 — 3.5
	уметь: отличать алмазы от имитаций и синтетических аналогов; исследовать кристаллы алмаза; определять элементы симметрии и основные морфологические особенности кристаллов; определять характеристики и параметры алмазного сырья и готовой продукции; определять дефекты строения кристаллов алмаза; описывать ювелирные качества алмазного сырья и готовой продукции; выявлять признаки облагораживания; знать: природные источники алмазов; химические и физические свойства алмазов; пространственное расположение и типы связи атомов в кристаллах алмазов; зависимость свойств кристаллов от их строения; изменения кристаллов под влиянием различных воздействий; анизотропию твердости алмаза; особенности механической обработки алмазов; способы применения алмазов в промышленности и ювелирном деле; методы диагностики ювелирных камней; отличия натуральных алмазов от имитаций и синтетических аналогов; признаки облагораживания			ОП.02. Характеристики алмазов и бриллиантов	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 1.5 ПК 2.1 — 2.5 ПК 3.1 — 3.5
	уметь: ориентироваться в общих вопросах экономики производства бриллиантов; применять экономические и правовые знания в конкретных производственных ситуациях; защищать свои трудовые права в рамках действующего законодательства; знать: принципы рыночной экономики; организационно-правовые формы организаций; основные положения законодательства, регулирующего трудовые отношения; механизмы формирования заработной платы; формы оплаты труда			ОП.03. Экономические и правовые основы производственной деятельности	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 1.5 ПК 2.1 — 2.5 ПК 3.1 — 3.5
	уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной профессии; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной профессией; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь пострадавшим; знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту; принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения, меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные профессиям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим	32		ОП.04. Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 — 7 ПК 1.1 — 1.5 ПК 2.1 — 2.5 ПК 3.1 — 3.5
П.00	Профессиональный учебный цикл	548	372		
ПМ.00	Профессиональные модули	548	372		