

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки:

### 22.03.01 Материаловедение и технологии материалов

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
<b>16 Строительство и ЖКХ</b>		
1.	16.094 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по производству изделий из наноструктурированных изоляционных материалов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 № 530н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 сентября 2016 г., регистрационный № 43886)
2.	16.095 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области производства бетонов с наноструктурирующими компонентами», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 сентября 2016 г. (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации № 529н 30 сентября 2016 г., регистрационный № 43888)
3.	16.098 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/16</a> )	Профессиональный стандарт «Инженер-технолог в области анализа, разработки и испытаний наноструктурированных лаков и красок», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 сентября.2016 г. N 523н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 сентября 2016 г., регистрационный № 43837)
<b>26 Химическое, химико-технологическое производство</b>		
1.	26.001 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по обеспечению комплексного контроля производства наноструктурированных композиционных материалов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября.2015 г. N 589н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2015 г. регистрационный № 38985)
2.	26.004 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по производству волокнистых наноструктурированных композиционных материалов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября.2015 г. N 592н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2015 г., регистрационный № 38938)
3.	26.006 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/26</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по разработке наноструктурированных композиционных материалов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08 сентября.2015 г. N 604н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2015 г., регистрационный № 38984)
<b>40 Сквозные виды профессиональной деятельности</b>		
1.	40.004 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 февраля 2014 г. № 72н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 марта 2014 г., регистрационный № 31657)
2.	40.005 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанометаллов, сплавов, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты

		Российской Федерации от 03 февраля 2014 г. № 73н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 марта 2014 г., регистрационный № 31667)
3.	40.011 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 марта 2014 г., регистрационный № 31692)
4.	40.017 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области материаловедческого обеспечения технологического цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 249н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 июля 2014 г., регистрационный № 33213)
5.	40.018 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства изделий с наноструктурированными керамическими покрытиями», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 248н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 мая 2014 г., регистрационный № 32378)
6.	40.020 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области технологического обеспечения полного цикла производства объемных нанокерамик, соединений, композитов на их основе и изделий из них», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014 г. № 234н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июля 2014 г., регистрационный № 33044)
7.	40.068 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1010н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2015 г., регистрационный № 35583)
8.	40.079 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по автоматизации и механизации технологических процессов термического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1146н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 29 января 2015 г., регистрационный № 35772)
9.	40.080 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1144н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36022)
10.	40.085 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества термического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1140н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 февраля 2015 г., регистрационный № 35978)
11.	40.086 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве», утвержденный

	<a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">101/69/2/34</a>	приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1141н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 февраля 2015 г., регистрационный № 35813)
12.	40.087 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по инструментальному обеспечению термического производства», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1155н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2015 г., регистрационный № 35644)
13.	40.104 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по измерению параметров и модификации свойств наноматериалов и наноструктур», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07 сентября 2015г. № 593н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 сентября 2015 г., регистрационный № 38983)
14.	40.136 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист в области разработки, сопровождения и интеграции технологических процессов и производств в области материаловедения и технологии материалов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2015 г. № 1153н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 января 2016 г., регистрационный № 40862)

## 22.03.02 Металлургия

№ п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
27 Metallurgical production		
1.	27.031 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по производству кокса», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 978н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40411)
2.	27.032 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по производству агломерата», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 984н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40491)
3.	27.033 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по производству чугуна», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01 декабря 2015 г. № 928н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40416)
4.	27.034 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по кислородно-конвертерному производству стали», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2015 г. № 984н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2015 г., регистрационный № 40491)
5.	27.035 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по производству горячекатаного проката», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2015 г. № 947н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40412)
6.	27.036 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по производству холоднокатаного листа», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02 декабря 2015 г. № 948н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 декабря 2015 г., регистрационный № 40405)
7.	27.046 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по гидрометаллургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 974н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40447)
8.	27.047 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40490)
9.	27.054 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по гидрометаллургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 974н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40447)
10.	27.055 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40490)

11.	27.056 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по гидromеталлургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 974н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40447)
12.	27.057 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по пирометаллургическому производству тяжелых цветных металлов», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 03 декабря 2015 г. № 983н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2015 г., регистрационный № 40490)
13	27.079 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/27</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист электролизного производства алюминия», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1 февраля 2017 г. № 113н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 февраля 2015 г., регистрационный № 45794)
<b>31 Автомобилестроение</b>		
15.	31.009 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист литейного производства в автомобилестроении», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 711н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 ноября 2014 г., регистрационный № 34641)
16.	31.013 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по термообработке в автомобилестроении», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 октября 2014 г. № 710н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 ноября 2014 г., регистрационный № 34858)
17.	31.016 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/31</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по прессовым работам в автомобилестроении», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 октября 2014 г. № 738н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34693)
<b>40 Сквозные виды профессиональной деятельности</b>		
18.	40.010 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по техническому контролю качества продукции», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04 марта 2014 г. № 123н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 апреля 2014 г., регистрационный № 32067)
19.	40.068 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по наладке и испытаниям технологического оборудования термического производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1010н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2015 г., регистрационный № 35583)
20.	40.070 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов кузнечного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22 декабря 2014 г. № 1081н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 января 2015 г., регистрационный № 35723)
21.	40.071 ( <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a> )	Профессиональный стандарт «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов литейного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2014 г. № 1017н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 января 2015 г., регистрационный № 35585)
22.	40.073	Профессиональный стандарт «Специалист по проектированию нестандартного оборудования литейного производства», утверждённый

	<a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2014 г. № 1039н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35632)
23.	40.075 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по инструментальному обеспечению литейного производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1116н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35636)
24.	40.079 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1144н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36022)
25.	40.080 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по анализу и диагностике технологических комплексов термического производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1144н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 16 февраля 2015 г., регистрационный № 36022)
26.	40.082 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Профессиональный стандарт «Специалист по внедрению», новой техники и технологий в литейном производстве», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 декабря 2014 г. № 1159н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 января 2015 г., регистрационный № 35643)
27.	40.085 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по контролю качества термического производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1140н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 февраля 2015 г., регистрационный № 35978)
28.	40.086 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по внедрению новой техники и технологий в термическом производстве», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1141н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 февраля 2015 г., регистрационный № 35813)
29.	40.087 <a href="http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34">http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/34</a>	Профессиональный стандарт «Специалист по инструментальному обеспечению термического производства», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1155н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 февраля 2015 г., регистрационный № 35644)