

## Итоги работы ФУМО 28.00.00 Нанотехнологии и наноматериалы в 2017 г.

Воронова Гульнара Альфридовна,  
ученый секретарь ФУМО 28.00.00,  
[voronova@tpu.ru](mailto:voronova@tpu.ru)

7 декабря 2017 г



## Этапы работы в 2017 г.

### ФГОС ВОЗ++

1. Доработка проектов ФГОС ВОЗ++ (март)
2. Экспертное заключение по результатам независимой экспертизы со стороны внешних организаций (май-июнь)
3. Утверждение ФГОС ВОЗ++ в Минобрнауки России (сентябрь)
4. Регистрация ФГОС ВОЗ++ в Минюсте России (октябрь)

### ПООП

1. Доработка проектов ПООП (июнь-ноябрь)
2. Экспертиза проектов ПООП в СПК в nanoиндустрии (планируется до конца года)

## Доработаны 7 проектов ФГОС ВОЗ++

### Код, направление

28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

28.03.02 Наноинженерия

28.03.03 Наноматериалы

28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

28.04.02 Наноинженерия

28.04.03 Наноматериалы

28.04.04 Наносистемы и наноматериалы

## К экспертизе проектов привлечены представители производства, НИИ:

АО «НИИПП», Томск

ИПНГ СО РАН, Якутск

ООО «Сибирская метанольная химическая компания», Томск

ООО «Газстройинновация», Москва

ФГБУН ИМАШ УрО РАН, Екатеринбург

ФГБУН ИФМ УрО РАН, Екатеринбург

Инжиниринговый химико-технологический центр (ИХТЦ), Томск

ИФПМ СО РАН, Томск

ИСЭ СО РАН, Томск

**Итог: 21 положительное заключение**

Приказами МОН утверждены ФГОС ВО3++

Код, направление	Номера приказов МОН
28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника	№ 924 от 19 сентября 2017 г
28.03.02 Наноинженерия	№ 923 от 19 сентября 2017 г
28.03.03 Наноматериалы	№ 968 от 22 сентября 2017 г
28.04.01 Нанотехнологии и микросистемная техника	№ 921 от 19 сентября 2017 г
28.04.02 Наноинженерия	№ 919 от 19 сентября 2017 г
28.04.03 Наноматериалы	№ 966 от 22 сентября 2017 г
28.04.04 Наносистемы и наноматериалы	№ 915 от 19 сентября 2017 г

ФГОС ВО (3++) по направлениям бакалавриата		
НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ		
Код	Наименование направления	Текст стандарта
28.03.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 09 октября 2017 г. N 48472</a>
28.03.02	Наноинженерия	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 09 октября 2017 г. N 48476</a>
28.03.03	Наноматериалы	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 16 октября 2017 г. N 48548</a>

ФГОС ВО (3++) по направлениям магистратуры		
НАНОТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ		
Код	Наименование направления	Текст стандарта
28.04.01	Нанотехнологии и микросистемная техника	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 10 октября 2017 г. N 48492</a>
28.04.02	Наноинженерия	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 09 октября 2017 г. N 48481</a>
28.04.03	Наноматериалы	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 10 октября 2017 г. N 48493</a>
28.04.04	Наносистемы и наноматериалы	<a href="#">Зарегистрировано в Минюсте России 09 октября 2017 г. N 48471</a>

**Спасибо за внимание**