



О результатах деятельности
ФУМО по УГСН
11.00.00 «Электроника,
радиотехника и системы
связи» в 2023 году.

А.В. Соломонов, 06.12.2023

Коды УГН	Коды направлений	Наименования областей образования, УГН и направлений. Наименование направлений	Уровень образования
25	ЭЛЕКТРОНИКА, ФОТОНИКА, ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СВЯЗЬ		
	01	Электроника (11.00.00)	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	02	Микро- и наносистемы (28.00.00)	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	03	Радиотехника (11.00.00)	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	04	Фотоника	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	05	Оптические и лазерные системы и технологии	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	06	Приборостроение	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	07	Биотехнические системы и технологии	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	08	Инфокоммуникационные технологии и системы связи (11.00.00)	уровень базового высшего образования уровень магистратуры
	09	Радиоэлектронные системы и комплексы (11.00.00)	уровень базового высшего образования
	10	Специальные радиотехнические системы (11.00.00)	уровень базового высшего образования
	11	Оптические и оптико-электронные приборы и системы	уровень базового высшего образования
	12	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга* (11.00.00)	уровень базового высшего образования
	13	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи* (11.00.00)	уровень базового высшего образования

УГН 25.00.00 «Электроника, фотоника, приборостроение И СВЯЗЬ»

	Направление подготовки	Срок обучения	Уровень образования
01	Электроника	5	Уровень базового образования
		1	Магистратура
02	Микро- и наносистемы (28.00.00)	5	Уровень базового образования
		1	Магистратура
03	Радиотехника	5,5	Уровень базового образования
		1	Магистратура
08	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	5,5	Уровень базового образования
		1	Магистратура
09	Радиоэлектронные системы и комплексы	5,5	Уровень базового образования
10	Специальные радиотехнические системы	5	Уровень базового образования
12	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга*	5	Уровень базового образования
13	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи*	5	Уровень базового образования

Различие между ФГОС 3++ и ФГОС 4

ФГОС 3++ (УГСН 11.00.00)	ФГОС 4 (УГН 25.00.00)
<p data-bbox="886 496 1098 546">Уровни:</p> <p data-bbox="614 686 1378 736">Бакалавриат / Специалитет</p> <p data-bbox="800 758 856 868">↓</p> <p data-bbox="631 879 1014 929">Магистратура</p> <p data-bbox="800 936 856 1046">↓</p> <p data-bbox="810 1068 1174 1118">Аспирантура</p> <p data-bbox="1149 779 1205 1061">↓</p>	<p data-bbox="1803 496 2015 546">Уровни:</p> <p data-bbox="1684 686 2130 736">Базовое (4-6 лет)</p> <p data-bbox="1880 751 2002 861">↓ ?</p> <p data-bbox="1651 879 2160 929">Магистратура (1-3)</p> <p data-bbox="1880 936 1936 1046">↓</p> <p data-bbox="1727 1068 2091 1118">Аспирантура</p> 

Различие между ФГОС 3++ и ФГОС 4

ФГОС 3++ (УГСН 11.00.00)	ФГОС 4 (УГН 25.00.00)
<p>Компетенции</p> <p>УК – для всех технических направлений и специальностей подготовки</p> <p>-</p> <p>ОПК – для каждого направления</p> <p>ПК – по профстандартам</p>	<p>Компетенции</p> <p>УК – для всех УГН</p> <p>БК – на каждую УГН</p> <p>ОПК – для каждого направления</p> <p>ПК – по профстандартам</p>

Различие между ФГОС 3++ и ФГОС 4

ФГОС 3++ (УГСН 11.00.00)	ФГОС 4 (УГН 25.00.00)
<p>Организация разрабатывает программу бакалавриата в соответствии с ФГОС ВО, с учетом соответствующей примерной основной образовательной программы, включенной в реестр примерных основных образовательных программ (далее - ПООП).</p>	<p>Содержание высшего образования по направлениям, отнесенным к УГН 25.00.00 определяется программой базового высшего образования, программой магистратуры, разрабатываемые и утверждаемые Организацией самостоятельно</p>

Различие между ФГОС 3++ и ФГОС 4

ФГОС 3++ (УГСН 11.00.00)	ФГОС 4 (УГН 25.00.00)
<p>Требования к преподавателям:</p> <p>70% - ведут научную работу</p> <p>10% - работодатели</p> <p>70% - остепененные</p>	<p>Требования к преподавателям:</p> <p>Соответствие профстандартам</p> <p>5% - работодатели</p> <p>50% - остепененные для базового образования</p>



Работа в КС «Инженерное дело»

- Участие в работе Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» с участием представителей Департамента государственной политики в сфере



ПООП

- Консультирование ВУЗов по вопросам разработки основных профессиональных образовательных программ на базе примерных основных образовательных программ ФГОС 3++.
 - Квантовые коммуникации
- 



СПК связи

- ▶ Участие в работе «Центра экспертизы и актуализации профессиональных и образовательных стандартов» при СПК связи.



Экспертиза учебных изданий

- ▶ Проведение экспертизы качества учебных изданий
Заключено 5 договоров на проведение экспертизы учебных изданий, выдано 4 положительных решения.



Спасибо за внимание!