

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ УМО
В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УГСН 13.00.00 ЭЛЕКТРО- И ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА**

**НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ СОВЕТ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:**

**13.05.01. – ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРООБЕСПЕЧЕНИЕ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБЪЕКТОВ**

**13.05.02. – СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ**

Панасюк Владимир Николаевич

Председатель НМС по специальностям 13.05.01 и 13.05.02 Федерального УМО в системе высшего образования по УГСН 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика

Доцент кафедры электроснабжения, электрооборудования и автоматики Военного института (инженерно-технического) Военной академии материально-технического обеспечения

Информация о реализации ФГОС ВО по специальностям:

13.05.01. – тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

13.05.02 – специальные электромеханические системы.

Указанные ФГОС ВО были утверждены 7 июня 2016 года

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от « 7 » июня 2016 г. № 668-г/н

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

13.05.01 ТЕПЛО- И ЭЛЕКТРООБЕСПЕЧЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ И ОБЪЕКТОВ

(уровень специалитета)

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ специалитета по специальности 13.05.01 Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов (далее соответственно – программа специалитета, специальность).

II. ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем федеральном государственном образовательном стандарте используются следующие сокращения:

- ОК – общекультурные компетенции;
- ОПК – общепрофессиональные компетенции;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПСК – профессионально-специализированные компетенции;

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства образования
и науки Российской Федерации
от « 7 » июня 2016 г. № 668-г/н

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

по специальности

13.05.02 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

(уровень специалитета)

I. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования представляет собой совокупность требований, обязательных при реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ специалитета по специальности 13.05.02 Специальные электромеханические системы (далее соответственно – программа специалитета, специальность).

II. ИСПОЛЪЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В настоящем федеральном государственном образовательном стандарте используются следующие сокращения:

- ОК – общекультурные компетенции;
- ОПК – общепрофессиональные компетенции;
- ПК – профессиональные компетенции;
- ПСК – профессионально-специализированные компетенции;
- ФГОС ВО – федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования;

В настоящее время подготовка по специальности 13.05.01 реализуется:

в 5 высших военных учебных заведениях:

- ✓ Военный институт (инженерно-технический) ВА МТО
- ✓ Военная академия РВСН
- ✓ Военно-космическая академия
- ✓ ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия»
- ✓ Тюменское высшее военное инженерное командное училище (военный институт)

в двух гражданских государственных вузах:

- ✓ Омский государственный технический университет
- ✓ Волгоградский государственный аграрный университет

Подготовка по специальности 13.05.02 реализуется:

в одном высшем военном учебном заведении:

- ✓ Михайловская военная артиллерийская академия

в трех гражданских государственных вузах:

- ✓ Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения
- ✓ Уфимский государственный авиационный технический университет
- ✓ Комсомольский на Амуре государственный технический университет

Особенности ФГОС ВО 13.05.01:

Учтены требования к подготовке специалистов в федеральных государственных Организациях, находящихся в ведении федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка.

Предусмотрены 3 специализации:

Специализация №1 - Теплоснабжение специальных объектов.

Специализация №2 - Электроснабжение специальных объектов.

Специализация №3 - Эксплуатация систем энергообеспечения специальных объектов.

Особенности ФГОС ВО 13.05.02:

Учтены требования к подготовке специалистов в федеральных государственных Организациях, находящихся в ведении федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка.

Предусмотрены 2 специализации:

Специализация №1 – Электромеханические системы специальных устройств и изделий.

Специализация №2 – Электромеханические системы специальных комплексов летательных аппаратов

Состояние разработки актуализированных ФГОС ВО по специальностям 13.05.01 и 13.05.02

По специальности 13.05.01

В макете ФГОС ВО Министерства образования и науки уже были учтены требования к подготовке специалистов в федеральных государственных Организациях, находящихся в ведении федеральных государственных органов, осуществляющих подготовку кадров в интересах обороны и безопасности государства, обеспечения законности и правопорядка.

Дополнительной корректировки практически не потребовалось.

По специальности 13.05.01

Предусмотрены 3 специализации (без изменений):

Специализация №1 - Теплоснабжение специальных объектов.

Специализация №2 - Электроснабжение специальных объектов.

Специализация №3 - Эксплуатация систем энергообеспечения специальных объектов.

№ п.п.	Код проф. стандарта	Наименование профессионального стандарта
01 – Образование и наука		
1	01.004	Профессиональный стандарт «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. №608н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 24 сентября 2015 г., регистрационный № 38993)
16 – Строительство и ЖКХ		
2	16.005	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации котлов, работающих на твердом топливе», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.04.2014 г., регистрационный № 192н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15.05.2014 г., регистрационный № 32278)
3	16.012	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации котлов на газообразном, жидком топливе и электронагреве», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г., регистрационный № 237н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.05.2014 г., регистрационный № 32374)
4	16.014	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.04.2014 г., регистрационный № 246н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27.05.2014 г., регистрационный № 32444)
5	16.019	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17.04.2014 г., регистрационный № 266н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.07.2014 г., регистрационный № 33064)
6	16.020	Профессиональный стандарт «Специалист по эксплуатации воздушных и кабельных муниципальных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2014 г., регистрационный № 620н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10.10.2014 г., регистрационный № 34284)
7	16.064	Профессиональный стандарт «Инженер-проектировщик тепловых сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 г., регистрационный № 1083н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.01.2016 г., № 40748)

20 – Электроэнергетика

8	20.014	Профессиональный стандарт «Работник по организации эксплуатации тепломеханического оборудования тепловой электростанции», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 08.09.2015 г., регистрационный № 607н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 07.10.2015 г., регистрационный № 39215)
9	20.025	Профессиональный стандарт «Работник по эксплуатации оборудования, трубопроводов и арматуры тепловых сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015 г., регистрационный № 1164н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016 г., № 40839)
10	20.030	Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28.12.2015 г., регистрационный № 1165н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016 г., регистрационный № 40861)
11	20.031	Профессиональный стандарт «Работник по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.12.2015 г., регистрационный № 1178н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016 г., регистрационный № 40853)
12	20.032	Профессиональный стандарт «Работник по обслуживанию оборудования подстанций электрических сетей», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.12.2015 г., регистрационный № 1177н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28.01.2016 г., регистрационный № 40844)



По состоянию на 16.05.2018 проект актуализированного ФГОС ВО 13.05.01

Прошел независимую экспертизу в трех специализированных организациях.

Получены заключения от Советов по профессиональным квалификациям в строительстве и ЖКХ.

Проект ФГОС рассматривается в СПК в электроэнергетике РФ



Состояние разработки актуализированного ФГОС ВО по специальности 13.05.02

Профессиональных стандартов по состоянию на 01.01.2018 года нет.

Актуализации ФГОС ВО не подлежит.

После утверждения актуализированного ФГОС ВО по специальности 13.05.01 будет разработана Примерная основная образовательная программа.

Не решенные проблемы:

Не определена форма и порядок реализации ПООП для ФГОС ВО ограниченного распространения.

Предложения по работе НМС по специальностям:

13.05.01. – Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

13.05.02. – Специальные электромеханические системы

Для упрощения решения вопросов по документам ограниченного распространения предлагается ввести в наименование Совета – **специализированный**.

Основания:

1. От вузов Минобороны в состав НМС входят представители, имеющие доступ к сведениям, составляющим государственную тайну.
2. Гражданские вузы, реализующие программы специалитета имеют статус государственных и имеют в своем составе военные кафедры.

Предложения по работе НМС по специальностям:

13.05.01. – Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

13.05.02. – Специальные электромеханические системы

3. НМС контролирует образовательные программы, содержащие сведения, составляющие государственную тайну или служебную информацию ограниченного распространения.

4. Обмен документов по основным образовательным программам содержащих информацию ограниченного распространения осуществляется только по официальным каналам через председателя или секретаря НМС.

Предложения по работе НМС по специальностям:

13.05.01. – Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

13.05.02. – Специальные электромеханические системы

При внесении в название НМС «специализированный» разработать **Положение о специализированном НМС**, в котором будет определяться порядок работы со сведениями, содержащими информацию ограниченного распространения.

Спасибо за внимание !