

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное учебно-методическое объединение
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки (УГСН)
26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта
(в области эксплуатации водного транспорта)

УТВЕРЖДАЮ:

Сопредседатель ФУМО ВО

по УГСН 26.00.00 Техника и технологии

кораблестроения и

водного транспорта в области эксплуатации

водного транспорта



С.О. Варышников

«17» февраль 2022г.

ОТЧЕТ

по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки
26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта
(в области эксплуатации водного транспорта)
за 2021 год

ОТЧЕТ
по итогам деятельности федерального учебно-методического объединения
в системе высшего образования
по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки
26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта
(в области эксплуатации водного транспорта)
за 2021 год

Федеральное учебно-методическое объединение в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта (далее – Федеральное УМО ВО ТиТКиВТ) осуществляет свою деятельность в соответствии с Типовым положением об учебно-методических объединениях в системе высшего образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 18 мая 2015 года № 505 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 17.05.2016 № 578, от 13.03.2018 № 182), и Положением о Федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, утвержденным приказом Минобрнауки России от 19 августа 2016 года № 1074 (ред. от 30.11.2020).

Приказом Минобрнауки России от 26 февраля 2020 года № 263 «О федеральном учебно-методическом объединении в системе высшего образования по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» утверждены два сопредседателя:

- **Барышников Сергей Олегович**, Сопредседатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», председатель Учебно-методического объединения 26.00.00.1 «Эксплуатация водного транспорта» (УМО ЭВТ), ректор ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова», д.т.н., профессор;

- **Туричин Глеб Андреевич**, Сопредседатель Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», Председатель Учебно-методического объединения 26.00.00.2 «Кораблестроение, океанотехника и системотехника объектов морской инфраструктуры» (УМО КОиСОМИ), ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет», д.т.н., профессор.

1. Общая информация

| | | |
|----|--|--|
| 1. | Полное наименование образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО | ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова» |
| 2. | Официальный интернет-сайт образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО | https://gumrf.ru/ |
| 3. | Официальный интернет-сайт или интернет-страница ФУМО ВО на интернет-сайте образовательной организации, на базе которой расположено ФУМО ВО | https://gumrf.ru/federUMO/VO/ |
| 4. | Адрес места нахождения ФУМО ВО | г. Санкт-Петербург, Косая линия, д. 15А, каб. 137 |
| 5. | Электронная почта ФУМО ВО | umo@gumrf.ru |
| 6. | Контактный телефон ФУМО ВО | (812) 322-77-21 |

2. Организационная структура ФУМО ВО (советы, секции, рабочие группы, отделения) (наименования):

Структура Федерального УМО включает научно-методические советы по специальностям и направлениям подготовки бакалавриата и магистратуры:

- 26.05.05 Судовождение (специалитет);
- 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок (специалитет);
- 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики (специалитет);
- 26.03.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (бакалавриат);
- 26.04.01 Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства (магистратура);
- 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения;
- 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта.

3. Состав ФУМО ВО

Учебно-методическое объединение 26.00.00.1 «Эксплуатация водного транспорта» (УМО ЭВТ) объединяет образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы по специальностям и направлениям подготовки, относящимся к компетенции Федерального УМО.

| № п/п | Наименование организации | Тип организации ¹ |
|-------|---|--|
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 2. | Морской государственный университет имени адмирала | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего |

¹ Образовательная организация высшего образования, научная организация, организация-работодатель, иная организация

| | | |
|-----|---|---|
| | Г.И. Невельского | образования |
| 3. | Государственный морской университет имени адмирала Ф.Ф. Ушакова | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 4. | Волжский государственный университет водного транспорта | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 5. | Сибирский государственный университет водного транспорта | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 6. | Астраханский государственный технический университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 7. | Камчатский государственный технический университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 8. | Калининградский государственный технический университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 9. | Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота | Филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования |
| 10. | Мурманский государственный технический университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 11. | Дальневосточный институт коммуникаций | НОУ ВПО |
| 12. | Дальневосточный государственный технический рыбохозяйственный университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 13. | Военный учебно-научный центр Военно-морского флота «Военно-морская академия имени Адмирала Флота Советского Союза Н.Г. Кузнецова» | |
| 14. | Институт береговой охраны ФСБ РФ | Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего образования |
| 15. | Керченский государственный морской технологический университет | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования |
| 16. | Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования |
| 17. | Дальневосточный федеральный университет | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования |
| 18. | Черноморское высшее военно-морское ордена Красной Звезды училище им. П.С.Нахимова | Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования |
| 19. | Тихоокеанское высшее военно-морское училище им. С.О. Макарова (г. Владивосток) | Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования |
| 20. | «Санкт-Петербургский | Федеральное государственное бюджетное |

| | | |
|-----|--|---|
| | политехнический университет Петра Великого» | образовательное учреждение высшего образования |
| 21. | Ассоциация морских торговых портов | Организация - работодатель |
| 22. | Российская палата судоходства | Общероссийское отраслевое объединение работодателей |
| 23. | Федерального агентства морского и речного транспорта | Федеральный орган исполнительной власти |
| 24. | Министерство транспорта Российской Федерации | Федеральный орган исполнительной власти |

За отчетный период Федеральное УМО ВО в области эксплуатации водного транспорта провело следующую работу:

1. Организованы и проведены Пленумы ФУМО ВО в формате интернет-совещания.

В рамках Пленума, который состоялся 04.02.2021г., обсуждались следующие приоритетные направления и актуальные вопросы:

- результаты и задачи деятельности учебно-методического объединения в условиях дистанционной работы;
- развитие системы Федеральных УМО;
- изменения в структуре Федерального УМО ВО по укрупненной группе 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта»;
- новые компетенции и условия реализации образовательных стандартов формата 3++, значение Примерных основных образовательных программ;
- новые требования к практической подготовке обучающихся;
- образовательный стандарт и Примерная основная образовательная программа по подготовке отраслевых гидротехников;
- опыт реализации образовательных программ по специальностям и направлениям подготовки УГСН 26.00.00 в условиях дистанционной работы.

На Пленуме, который состоялся 17.12.2021г., были рассмотрены вопросы, имеющие большое практическое значение для организации образовательного процесса:

- Результаты и задачи деятельности Федерального учебно-методического объединения в системе высшего образования по УГСН 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта;
- О концепции ФГОС четвертого поколения для инженерной области образования;
- Правила разработки, утверждения ФГОС и внесение в них изменений;
- Размещение актуализированной информации на сайте образовательной организации в соответствии с новыми требованиями;
- Новая методика обучения дисциплины «Мореходная астрономия»;
- Актуализация Примерных основных образовательных программ в соответствии с изменениями ФГОС по специальностям и направления подготовки

2. Осуществлялось организационно-методическое сопровождение разработки и утверждения Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования формата 3++:

- ФГОС ВО 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта (бакалавриат) утвержден в Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (Приказ Минобрнауки России № 676 от 27.07.2021г.);

- ФГОС ВО 26.04.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта (магистратура) разработан в соответствии с профессиональными стандартами «Инженер – экономист водного транспорта» и «Бизнес-аналитик», согласован с Федеральным агентством морского и речного транспорта, Советом по профессиональным квалификациям на морском и внутреннем водном транспорте, образовательными организациями и отраслевыми профсоюзами. Проект образовательного стандарта направлен для рассмотрения в Минобрнауки России (Исх. №16-21 пВО от 31.03.2021).

3. Осуществлялось организационно-методическое сопровождение разработки и актуализации Примерных основных образовательных программ в соответствии с утвержденными Федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования формата 3++:

- для образовательного стандарта 26.03.03 «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» разработана и согласована Федеральным агентством морского и речного транспорта Примерная основная образовательная программа, Советом по профессиональным квалификациям на морском и внутреннем водном транспорте, профсоюзом работников водного транспорта, Российский профсоюзом моряков, отраслевыми образовательными организациями;

- актуализированы ранее разработанные и утвержденные Примерные основные образовательные программы по специальностям 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта в соответствии с документами Минобрнауки России и Минтранса России (ФГОС ВО 26.05.05 Судовождение в редакции от 08.02.2021, ФГОС ВО 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок в редакции от 08.02.2021, ФГОС ВО 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в редакции от 08.02.2021, письмо Минтранса России № Д10/14412-ИС от 15.06.2021г.).

4. Осуществлялось организационно-методическое сопровождение подготовки учебников по плавательным специальностям и эксплуатации внутренних водных путей в соответствии с образовательными стандартами.

– Проведена экспертиза учебника Костылева И.И. «Судовые котельные и паропроизводящие установки» и учебного пособия Шатровского Д.А. «Компоновка и расчёты судовых котлов»;

– Изданы учебники Костылева И.И. «Судовые котельные и паропроизводящие установки», Кожухова И.В. «Экология»;

– Подготовлен перечень учебников по профессиональным дисциплинам и профессиональным модулям для издания в 2022г.

5. Проведена экспертиза проекта примерной программы «Подготовка для работы на наливных судах, осуществляющих перевозки опасных грузов».

6. Разработаны организационно-технические условия и методическое обеспечение проведения интернет-лекций с представителями работодателей и исполнительных органов власти, а также представителей образовательных организаций в области кораблестроения и водного транспорта.

Организованы и проведены:

– интернет – лекция к.э.н., советника налоговой службы РФ 2 ранга Плавинской Галины Алексеевны на тему: «Особенности налогообложения деятельности судоходного бизнеса»;

– интернет – лекция к.т.н., доцента кафедры Навигации ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова» Гагарского Дмитрия Анатольевича на тему «Новая методика обучения дисциплины «Мореходная астрономия».

7. Разработано методическое обеспечение проведения курсов повышения квалификации по программам:

– «Профессиональная компетентность преподавателя английского языка в транспортной образовательной организации» (81 слушатель);

– «Современные тенденции преподавания математических дисциплин при подготовке специалистов водного транспорта» (47 слушателей);

– «Внутренний аудит образовательной организации» (74 слушателя);

– «Создание электронного курса в системе дистанционного обучения «Фарватер» (49 слушателей);

– «Сопровождение учебного процесса средствами автоматизированной системы управления «Университет» (18 слушателей);

– «Основные направления формирования финансовой грамотности и планирования предпринимательской деятельности в профессиональной среде» (61 слушатель).

8. Представители Федерального учебно – методического объединения принимали участие в следующих мероприятиях:

– семинар по вопросам развития функционала информационных ресурсов Национальной системы квалификации;

– семинар «Образование и бизнес: лучшие практики взаимодействия»;

– установочный семинар-вебинар «Профессиональный экзамен для студентов в 2021 году»;

– расширенное заседание Координационного совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки»;

– заседание Рабочей группы Министерства транспорта Российской Федерации по рассмотрению проектов профессиональных стандартов в сфере транспорта;

– консультационный семинар по вопросам применения профессиональных стандартов, независимой оценки квалификации в подготовке кадров, организованный АНО НАРК;

– совещание по обсуждению проектов перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования, номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени;

- онлайн-совещание по вопросам применения профессиональных стандартов в образовательной деятельности, организованное ФГБУ «ВНИИ труда» Министерства труда Российской Федерации;
- Всероссийская конференция «Кадры для новой экономики».

9. Осуществляется активное взаимодействие Федерального УМО ВО по УГСН и Федерального УМО СПО по УГПС 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта», осуществляется взаимодействие с Федеральным ФУМО ВО 25.00.00 Аэронавигация и эксплуатация авиационной и ракетно-космической техники.

10. Ведется взаимодействие с Советом по профессиональным квалификациям на морском и внутреннем водном транспорте (далее - СПК МВВП).

Сопредседатель ФУМО ВО по УГСН 26.00.00 ТиТКиВТ Барышников С.О. включен в состав Совета СПК МВВП, заместитель сопредседателя ФУМО Лаврентьева Е.А. и ведущий специалист ФУМО Гвягянен А.О. являются членами рабочих групп СПК МВВП.

Представители ФУМО принимают активное участие в разработке отраслевой рамки квалификации, в мониторинге рынка труда на морском и речном транспорте, а также в мероприятиях по нормативному, методическому, информационному обеспечению и разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификаций.

11. Осуществляется взаимодействие с АНО «Национальное агентство развития квалификаций».

12. Ведется взаимодействие с Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации.

13. Ведется постоянная работа по рассмотрению и подготовке предложений к документам Минобрнауки России, Минтранса России, Федерального агентства морского и речного транспорта, Координационного совета по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» и Совета по профессиональным квалификациям на морском и внутреннем водном транспорте.

За отчетный период были подготовлены и направлены в адрес Министерства науки и высшего образования Российской Федерации:

- отчет о деятельности ФУМО ВО в 2020г.;
- предложения по оптимизации перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования;
- информация о вступительных испытаниях по направлению подготовки 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта в ответ на запрос № МН-5/464 от 12.03.2021г.;
- учебные планы по специальностям 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок и 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики в ответ на запрос №МН-5/2867 от 05.07.2021г.;
- проект ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 26.04.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес - процессов водного транспорта (уровень магистратуры), разработанный в соответствии с утвержденными профессиональными стандартами «Инженер – экономист водного транспорта» (Приказ Минтруда России от 19.02.2019г. № 97н) и «Бизнес-аналитик» (Приказ Минтруда России от 25.09.2018г. № 592н);
- сведения о перечне учебных изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) по истории (истории России, всеобщей истории);

- информацию об учебной литературе, используемой для изучения дисциплины «История» в ответ на запрос № МН-5/20889 от 13.10.2021г.;
- предложения по проведению экспертизы учебных изданий, допускаемых к использованию при реализации образовательных программ всех уровней образования в целях недопущения ошибок, неточностей и искажения исторической правды в ответ на запрос № МН-5/21178 от 22.10.2021г.

В адрес Министерства транспорта Российской Федерации были направлены:

- разработанные проекты стандартов обеспечения учебным оборудованием, техникой и тренажерами по направлениям подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями, которые были рассмотрены и согласованы образовательными организациями водного транспорта;
- информация о планируемой актуализации ранее разработанных и утвержденных Примерных основных образовательных программ по специальностям и направлениям подготовки 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта в соответствии письмом № Д10/14412-ИС от 15.06.2021г. о необходимости включения дисциплины «История транспорта России» в обязательную часть примерных учебных планов.

В Федеральное агентство морского и речного транспорта были направлены:

- информация о сроках получения образования;
- предложения по актуализации примерных основных образовательных программ относительно воспитательной работы в целях исполнения части 2 статьи 12.1 Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- предложения к проекту особенностей организации и осуществления теоретической, тренажерной и практической подготовки по эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств, методической деятельности по реализации образовательных программ в области подготовки членов экипажей судов в соответствии с международными требованиями;
- информацию для формирования отраслевой рамки квалификации, необходимой для определения перечня разрабатываемых профессиональных стандартов, внесения изменений в наименования и перечни профессий, разработки образовательных стандартов профессионального образования и обучения на морском и внутреннем водном транспорте;
- проект примерной программы «Шкипер», разработанный институтом дополнительного профессионального образования ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»;
- проект примерной основной образовательной программы по ФГОС ВО 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения.

14. Разработан и утвержден план Федерального УМО ВО ТиТКиВТ на 2022 год.

Все материалы деятельности Федерального УМО ВО ТиТКиВТ размещены на странице Федерального УМО ВО сайта ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова (<http://gumrf.ru/federUMO/VO/>), которая постоянно актуализируется.

Заместитель сопредседателя
ФУМО ВО по УГСН
26.00.00 ТиТКиВТ
д.э.н., профессор



Е.А. Лаврентьева