МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНОБРНАУКИ РОССИИ)

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

УТВЕРЖДАЮ:
Сопредседатель ФУМО ВО
по УГСН 26.00.00 Техника и
технологии кораблестроения и
водного транспорта

_____С.О. Барышников

«15» февраля 2021г.

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 2020 году

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.

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

1. Организован и проведен Пленум ФУМО ВО в формате интернет-совещания.

В рамках Пленума 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.

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

Организованы и проведены интернет - лекции:

- генерального директора Морского инженерного бюро-СПб, д.т.н., профессора Г.В. Егорова на тему «**Анализ факторов, определяющих новое поколение судов смешанного и внутреннего плавания**»;
- доцента кафедры гидрографии моря ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, к.т.н., доцента А.О. Леонова на тему: «**Географические открытия современности в Арктике**»;
- заведующего кафедрой Навигационной гидрометеорологии и экологии ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова, к.г.н., доцента А.Ю. Шаронова на тему: «**География водных путей**».

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

- «Основные вопросы, касающиеся инфекции COVID-19, правила профилактики заболевания и алгоритм действий в случае возникновения подозрения на заболевание». Прошли обучение **1362 слушателя;**
- «Создание электронного курса в системе дистанционного обучения «ФАРВАТЕР». Прошли обучение **144 слушателя.**

4. Представители Федерального учебно – методического объединения принимали участие в дистанционных мероприятиях Национального агентства развития квалификаций:

– онлайн-вебинар с генеральным директором Национального агентства развития квалификаций Александром Лейбовичем в рамках нового проекта ДК #Молодежь «Мы Дома» по проблемам подготовки молодых специалистов;

– Всероссийская конференция «Развитие национальной системы квалификаций − условие повышения престижа рабочих профессий», организованная Национальным агентством развития квалификаций;

– Круглый стол «Управление персоналом: квалификации начинают и выигрывают» в формате вебинара.

5. Федеральное УМО на протяжении нескольких лет успешно проводит организационно-методическую работу по взаимному контролю результатов обучения в ВУЗах водного транспорта. В 2020 году из-за эпидемиологических ограничений в дистанционном режиме были проведены экзамены совместно ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова и Сибирского государственного университета водного транспорта по дисциплинам: «Управление посредничеством на транспортных рынках» и «Транспортно-экспедиционное обслуживание».

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

- ФГОС ВО 26.03.03 Водные пути, порты и гидротехнические сооружения утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 1087 от 21.08.2020г.;

- ФГОС ВО 26.03.04 Инженерно-экономическое обеспечение технологий и бизнес-процессов водного транспорта (бакалавриат) прошел независимую экспертизу и направлен в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации на утверждение. Одобрен на заочном заседании Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям (Протокол № 50 от 29.12.2020г.).

- 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. В настоящее время идет подготовка документов для отправки этого образовательного стандарта в Минобрнауки России.

7. Для нового образовательного стандарта 26.03.03 «Водные пути, порты и гидротехнические сооружения» разработана и направлена на согласование в

образовательные организации и отраслевые профсоюзы Примерная основная образовательная программа. Получены замечания и предложения, которые анализируются разработчиками. Будут проведены интернет – совещания, далее ПООП направляется на согласование в Федеральное агентство морского и речного транспорта.

8. Осуществлялось организационно-методическое сопровождение подготовки учебников по плавательным специальностям и эксплуатации ВВП в соответствии с ФГОСами.

Издан учебник Баранова А.П. «Нетрадиционные и возобновляемые источники электрической энергии».

Завершается издание учебников:

- Костылев И.И «Судовые котельные и паропроизводящие установки»;
- Кожухов «Экология».

Подготовлен перечень учебников и учебных пособий по профессиональным дисциплинам и профессиональным модулям для издания в 2021г.

9. В 2020 году утверждено 4 отраслевых профессиональных стандарта в области водного транспорта:

- Электромеханик судовой (Приказ Минтруда России 331н от 15.06.2020г.);
- Моторист судовой (Приказ Минтруда России № 335н от 15.06.2020г.);
- Электрик судовой (Приказ Минтруда России № 574н от 07.09.2020г.);
- Механик судовой (Приказ Минтруда России № 576н от 07.09.2020г.).

10. Осуществляется взаимодействие Федерального УМО ВО по УГСН и Федерального УМО СПО по УГПС 26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта».

11. 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 Гявгянен А.О. являются членами рабочих групп СПК МВВП.

Представители ФУМО принимают активное участие в разработке отраслевой рамки квалификации, разработке и актуализации профессиональных стандартов, 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.

12. 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:

- предложения по модели выбора обучающимися направлений подготовки бакалавриата и специальностей специалитета, начиная с третьего года обучения;
- предложения по актуализации Перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования;
- замечания и предложения по совершенствованию работы конструктора при формировании Примерных основных образовательных программ.

В адрес Министерства транспорта Российской Федерации были направлены:

- предложения о создании новой области образования «Транспорт» с формированием в ее рамках УГСН «Эксплуатация наземного транспорта», «Аэронавигация и эксплуатация авиационных систем», «Управление и инфраструктура водного транспорта», «Строительство транспортной инфраструктуры» и «Управление на транспорте»;
- информация о кандидатах на должность главных внештатных специалистов в области образования и науки Министерства транспорта Российской Федерации;
- предложения в состав Комиссии по проведению аттестации государственных гражданских служащих и Комиссии по проведению конкурсов на замещение вакантных должностей государственной гражданской службы Министерства транспорта Российской Федерации.

В Федеральное агентство морского и речного транспорта были направлены:

- предложения к проекту профстандарта «Специалист по Логистике»;
- информация о кандидатах на должность главных внештатных специалистов в области образования и науки Министерства транспорта Российской Федерации.

В адрес Ассоциации морских торговых портов были направлены:

- замечания и предложения к проектам ФГОС ВО «Экономика и управление на транспорте», «Транспортное право», «Транспортная логистика»;
- замечания и предложения к проекту наименований квалификаций бухгалтера и требований к квалификациям, на соответствие которым планируется проводить независимую оценку квалификации этой категории работников.

В Координационный совет по области образования «Инженерное дело, технологии и технические науки» подготовлены предложения по перечню специальностей и направлений подготовки, в рамках которых обучающийся должен получить ИТ-компетенции для реализации информационных технологий в практической деятельности.

В Центр развития образования и международной деятельности «Интеробразование» направлены Предложения по кандидатурам экспертов по УГСН

26.00.00 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» для осуществления экспертной деятельности в рамках выполнения работ по актуализации федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования в части требований к формированию компетенций цифровой экономики и разработке рекомендаций по актуализации примерных основных образовательных программ.

13. Разработан и утвержден план Федерального УМО ВО ТиТКиВТ на 2021 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