

Протокол
заседания Научно-методического совета (далее – НМС)

Дата проведения: 01 апреля 2022 г.

Место проведения: ГК, 234 ауд.

Председательствующий – Соловьев Михаил Александрович.

Секретарь собрания – Шахова Татьяна Сергеевна.

Списочный состав НМС согласно приказам от 14.02.2022 г. № 45-29/об, – 65 чел., присутствовали (приложение 1) – 49 чел., в т.ч. 9 приглашенных.

Повестка:

1. О лучших практиках, сформировавшихся в школах в условиях смешанного (гибридного) обучения (в период антиковидных ограничений) для реализации учебных дисциплин, практик, УИРС, НИРС, курсовых проектов/ работ, ВКР и др.

Докладчики – представители школ:

1.1. **ИШНКБ**: Организация проведения лабораторных работ в дистанционном и смешанном формате с использованием технологии «Аватар» (демонстрация «от первого лица» с видеосъемкой посредством стационарной и переносной камеры).

Докладчик – Коломейцев Андрей Анатольевич, старший преподаватель ОЭИ ИШНКБ.

1.2. **ИШНПТ**: Применение мессенджера Discord и платформы Tinkercad при реализации образовательного процесса в условиях смешанного обучения.

Результат: выявление проблем на ранних этапах выполнения работ, возможность оценки активности обучающихся при выполнении заданий, отработка навыков 3d моделирования и моделирования электрических цепей, формирование навыков командной работы обучающихся.

Докладчик – Форт Егор Викторович, старший преподаватель ОМ ИШНПТ.

1.3. **ИЯТШ**: Использование инструментов LMS Moodle при прохождении преддипломной практики и выполнении выпускной квалификационной работы.

Результат: оптимизация и структурирование процесса прохождения преддипломной практики и защиты отчетов по преддипломной практике.

Докладчик – Страшко Александр Николаевич, доцент ОЯТЦ ИЯТШ.

1.4. **ИШПР**: «VIRTUAL GEO» (виртуальный геологический полигон ТПУ) и «VMICRO» (цифровая геологическая коллекция) уникальный образовательный ресурс, обеспечивающий формирование профессиональных компетенций.

Докладчик – Рычкова Ирина Владимировна, доцент ОГ ИШПР.

1.5. **ШБИП**: Использование комплекта виртуальных учебно-методических комплексов для реализации дисциплины «Химия» в период антиковидных ограничений.

Результат: Обучение по дисциплинам выполнено в полном объеме с обязательным проведением всех предусмотренных видов занятий и контролирующих мероприятий.

Докладчик – Голушкова Евгения Борисовна, доцент ОЕН ШБИП.

1.6. **ШИП**: MOOK «Сам себе Startuper. Развиваем предпринимательское мышление» как инструмент организации образовательного процесса.

Докладчик – Тухватулина Лилия Равильевна, доцент ШИП.

1.7. **ИШИТР**: Разработка комплектов электронных учебных материалов для обучающихся, в том числе для студентов Хэнаньского университета науки и технологий (КНР).

Докладчик – Мамонова Татьяна Егоровна, доцент ОАР ИШИТР.

1.8. **ИШЭ**: Реализация смешанного формата обучения на примере реализации дисциплины «Математическое моделирование тепломассообменных процессов и аппаратов»: комбинирование работы в аудитории, ВКС и системы Moodle.

Докладчик – Барановский Николай Викторович, доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ.

2. О членстве ТПУ (НТБ) Ассоциации производителей и пользователей образовательных электронных ресурсов (АППОЭР).
Докладчик – Котова Ирина Владимировна, директор Научно-технической библиотеки.
3. Об итогах работы по разработке «Положения о порядке представления к ученому званию научно-педагогических работников в Национальном исследовательском Томском политехническом университете».
Докладчик – Малышенко Александр Максимович, профессор ОАР ИШИТР.
4. Разное.

Решение:

По вопросу 1:

Рекомендовать для применения лучшие образовательные практики, сформировавшиеся в учебных подразделениях университета в условиях смешанного (гибридного) обучения (в период антиковидных ограничений), отвечающие вызовам меняющегося общества: для смешанного обучения при реализации образовательных программ университета, многопрофильного образования, обеспечения кадрами рынков труда нового типа: использование новых форматов проведения лабораторных работ (ИШНКБ), геймификация учебного процесса (ИШПР, ИШНПТ и ИЯТШ), использование виртуальных учебно-методических материалов при реализации дисциплин в целом или её отдельных блоков (ШБИП, ИШПР, ШИП, ИШИТР), комбинирование традиционных форматов проведения учебных занятий с видеоконференцсвязью и использованием системы Moodle и других интерактивных ресурсов.

Довести до сведения учебных структурных подразделений университета описание представленных лучших практик (ответственный – Т.С. Шахова, инженер ООПП УМУ УОД).

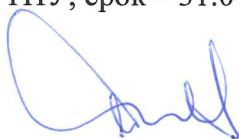
По вопросу 2:

Рекомендовать вступление ТПУ в члены Ассоциации производителей и пользователей образовательных электронных ресурсов, передать вопрос на рассмотрение Ученым советом ТПУ (ответственный – Котова Ирина Владимировна, директор Научно-технической библиотеки).

По вопросу 3 (Разное):

Рекомендовать к утверждению «Положение о порядке представления к ученому званию научно-педагогических работников в Национальном исследовательском Томском политехническом университете». Передать Положение на утверждение в установленном порядке ученому секретарю ТПУ (ответственный – Шамина Ольга Борисовна, доцент ШИП, зам. директора Издательства ТПУ, срок – 31.04.2022 г.).

Председатель НМС



М.А. Соловьев

Секретарь НМС



Т.С. Шахова



Список присутствовавших

Члены Научно-методического совета:

1. Соловьев Михаил Александрович, к.т.н., проректор по ОД – председатель;
2. Шамина Ольга Борисовна, к.т.н., зам. директора Издательства ТПУ, доцент ШИП – зам. председателя;
3. Абрашкина Ирина Андреевна, начальник ОПОУУП УМУ УОД;
4. Александрова Мария Александровна, начальник УМУ УОД;
5. Анищенко Юлия Владимировна, к.т.н., доцент ИШХБМТ;
6. Антонова Александра Михайловна, к.т.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ;
7. Баранов Павел Федорович, к.т.н., доцент ОЭИ, директор ИШНКБ;
8. Барская Анна Валерьевна, к.т.н., заведующий ОАиД;
9. Барышева Галина Анзельмовна, д.э.н., профессор ШИП;
10. Болсуновская Людмила Михайловна, к.филол.н., доцент ОИЯ ШБИП;
11. Быховец Ирина Анатольевна, начальник отдела координации и сопровождения информационных систем ЦЭУ УЦ;
12. Ваулина Ольга Юрьевна, к.т.н., доцент ОМ ИШНПТ;
13. Вершкова Елена Михайловна, старший преподаватель ОНД ИШПР;
14. Вторушина Анна Николаевна, к.х.н., доцент, зав. лабораторией ОКД ИШНКБ;
15. Глазачев Александр Владимирович, к.т.н., главный эксперт УМУ УОД, доцент ОЭЭ ИШЭ;
16. Глушков Дмитрий Олегович, к.ф.-м.н., доцент, зам. директора ИШФВП;
17. Гребенников Виталий Владимирович, к.т.н., директор центра практической подготовки и трудоустройства УОД, доцент ОЭИ ИШНКБ;
18. Громова Татьяна Викторовна, ст. преподаватель ШИП;
19. Гузырь Владимир Васильевич, к.э.н., зам. директора по развитию ШБИП;
20. Иванова Вероника Сергеевна, к.т.н., доцент ОЭИ ИШНКБ;
21. Казьмина Ольга Викторовна, д.т.н., профессор НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ;
22. Короткова Елена Ивановна, д.х.н., профессор, зав. кафедрой - руководитель ОХИ ИШПР;
23. Кочегурова Елена Алексеевна, к.т.н., доцент ОИТ ИШИТР;
24. Кукурина Ольга Сергеевна, к.х.н., доцент ИШХБМТ;
25. Лесина Юлия Александровна, к.х.н., доцент НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ;
26. Леонова Лилия Александровна, к.т.н., доцент ОЯТЦ ИЯТШ, ведущий эксперт отдела исследования проблем обеспечения качества инженерного образования;
27. Лисичко Елена Владимировна, к.п.н., доцент, и.о. руководителя ОЕН ШБИП, зам. начальника ООН УОД;
28. Лукин Алексей Анатольевич, к.г.-м.н., доцент ОГ, и.о. руководителя ОНД ИШПР;
29. Мальшенко Александр Максимович, д.т.н., профессор ОАР ИШИТР;
30. Мамонова Татьяна Егоровна, к.т.н., доцент ОАР ИШИТР;
31. Никулина Ирина Евгеньевна, д.э.н., профессор ШИП;
32. Остапович Ольга Викторовна, начальник ОО ИШНПТ;
33. Пашков Евгений Николаевич, к.т.н., доцент, и.о. руководителя ООД ШБИП;
34. Петлин Илья Владимирович, к.т.н., зам. директора Института развития инженерного образования, доцент ОЯТЦ ИЯТШ;
35. Полисадова Елена Федоровна, д.ф.-м.н., профессор ОМ ИШНПТ;
36. Розанова Яна Викторовна, старший преподаватель ОИЯ ШБИП;
37. Склярова Елена Александровна, к.п.н., доцент ОЭФ ИЯТШ;
38. Таюрская Марина Сергеевна, главный эксперт ОРИО;
39. Тен Татьяна Георгиевна, к.г.-м.н., доцент ОГ, начальник ОО ИШПР;
40. Шестакова Вера Васильевна, к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ.

Приглашенные:

1. Кабаева Елена Владимировна, к.э.н., и.о. зам проректора по ОД;
2. Котова Ирина Владимировна, директор НТБ;
3. Коломейцев Андрей Анатольевич, ст. преподаватель ОЭИ ИШНКБ;
4. Форат Егор Викторович, ст. преподаватель ОМ ИШНПТ;
5. Страшко Александр Николаевич, к.т.н., доцент ОЯТЦ ИЯТШ;
6. Рычкова Ирина Владимировна, к.г.-м.н., доцент ОГ ИШПР;
7. Голушкова Евгения Борисовна, к.х.н., доцент ОЕН ШБИП;
8. Тухватулина Лилия Равильевна, к.ф.н., доцент ШИП;
9. Барановский Николай Викторович, к.ф.-м.н., доцент НОЦ И.Н. Бутакова ИШЭ.