

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания Научно-методического совета ТПУ (далее – НМС)**

Дата проведения: 28 декабря 2022 г.

Место проведения: ГК, 204 ауд.

Председательствующий – Соловьев Михаил Александрович.

Секретарь собрания – Руденко Татьяна Сергеевна.

Списочный состав НМС согласно приказам от 20.10.2022 г. № 293-4/об, от 18.11.2022 № 322-3/об – 34, в т.ч. 8 приглашённых

**Повестка:**

1. Об открытии основных образовательных программ (ООП) в 2023 г.  
*Докладчик – Максимова Юлия Анатольевна, старший преподаватель ОНД ИШПР, ведущий эксперт, отдел исследования проблем обеспечения качества инженерного образования УНЦ ОТВПО.*
2. Трансформация социально-гуманитарного блока Модуля базовой инженерной подготовки (МБИП) ООП бакалавриата с 2023 г. приёма.  
*Докладчики – Лукьянова Наталья Александровна, заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры Отделения социально-гуманитарных наук;*  
*Чистякова Наталья Олеговна, профессор, и.о. директора ШИП.*
3. Трансформация блока математической, естественно-научной и общетехнической подготовки МБИП ООП бакалавриата с 2023 г. приёма. Методический навигатор - как основа проектирования и реализации отдельных дисциплин модуля базовой инженерной подготовки (математика, физика, химия и др.) программы бакалавриата.  
*Докладчики – Чайковский Денис Витольдович, директор ШБИП;*  
*Шестакова Вера Васильевна, доцент ОЭЭ ИШЭ, руководитель основной образовательной программы;*  
*Лисичко Елена Владимировна, заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры Отделения естественных наук;*  
*Рожкова Светлана Владимировна, заведующий кафедрой – и.о. руководителя Отделения математики и информатики.*
4. Актуализация методических рекомендаций по структуре, содержанию, планированию и организации учебного процесса в рамках образовательного модуля «Введение в инженерную деятельность».  
*Докладчик – Петлин Илья Владимирович, заместитель директора Института развития инженерного образования, доцент ОЯТЦ ИЯТШ.*

**Решение:**

**По вопросу 1:**

Рекомендовать к открытию основные профессиональные образовательные программы (ОПОП) для приема, начиная с 2023 года набора:

- Цифровой дизайн и мультимедиа технологии» по направлению подготовки бакалавров 09.03.02 «Информационные системы и технологии»;
- Физика и техника ускорителей» по направлению подготовки магистров 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»;
- «Передовые материалы для нефтегазовой и нефтехимической отраслей» по направлению подготовки магистров 22.04.01 «Материаловедение и технологии материалов»;
- «Цифровая теплоэнергетика в нефтегазовой отрасли» по направлению подготовки магистров 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

**По вопросу 2:**

- 1) Представить более подробное описание и схему реализации представленных углубленных дисциплин («Инженерная этика», «Цифровая социология», «Философия больших данных», «Цифровая культура») модуля социально-гуманитарной подготовки, а также элективных дисциплин по развитию мягких навыков («Эмоциональный интеллект», «Тренинг личностного роста», «Искусство постановки целей», «Эффективные коммуникации») (ответственный - Лукьянова Н.А., заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОСГН ШБИП).

**Срок – 31.01.2023 г.**

- 2) Учесть предложения отдельных руководителей образовательных программ по дисциплинам модуля экономико-управленческой подготовки: рассмотреть вариативность модуля, включать дисциплины модуля экономико-управленческой подготовки в учебный план в соответствии с потребностью ООП по обращениям руководителей образовательных программ (ответственный - Чистякова Наталья Олеговна, профессор, и.о. директора ШИП).

**По вопросу 3:**

- 1) Рекомендовать к внедрению в рамках проектирования и реализации отдельных дисциплин модуля базовой инженерной подготовки и дисциплины «Введение в инженерную деятельность» Методического навигатора (опыт ИШЭ, Шестакова В.В.).

Руководителям образовательных программ бакалавриата, специалитета начать работу по разработке Методического навигатора (внедрение для всех ООП - с 2024 г. приема).

Начальнику УМУ Александровой М.А. организовать работу по консультированию руководителей ООП по вопросам разработки Методического навигатора.

- 2) Согласовать с руководителями ООП бакалавриата, специалитета изменения в содержании и трудоемкости реализации дисциплин для отдельных ОПОП в кластерах предметных областей «Математика», «Физика», «Информатика», «Химия», «БЖД», «НГиГ».

Ответственные:

- Рожкова С.В., и.о. руководителя ОМИ,
- Лисичко Е.В., зав. кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОЕН,
- Пашков Е.Н., зав. кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ООД,
- Шерстнев В.В. - зав. кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОИТ (руководитель рабочей группы «Цифровые компетенции»).

**Срок – 31.01.2023 г.**

Результат трансформации кластеров доложить на НМС в феврале 2023 г. (отв. и.о. директора ШБИП Н.А. Лукьянова)

**По вопросу 4:**

- 1) Направить на доработку материалы по модулю «Введение в инженерную деятельность» (ответственный - руководитель методической комиссии по нормативно-организационному обеспечению образовательного процесса Петлин И.В.).

В состав рабочей группы методической комиссии включить: Шамину О.Б., зам. директора Издательства ТПУ, доцента ШИП, Иванову В.С., доцент ОЭИ ИШНКБ, Лукьянову Н.А., заведующую кафедрой - руководителя отделения на правах кафедры ОСГН, по согласованию – Кабаеву Е.В., зам. проректора по ОД.  
Срок – 01.03.2023 г.

Председатель НМС



М.А. Соловьев

Секретарь НМС

Т.С. Руденко

## Приложение 1

к протоколу заседания НМС от 28.12.2022 г.

### Список присутствовавших

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. Слесаренко Инга Валерьевна, к.п.н., доцент УНЦ ОТВПО;
4. Александрова Мария Александровна, начальник УМУ УОД;
5. Барышева Галина Анзельмовна, д.э.н., профессор ШИП;
6. Болсуновская Людмила Михайловна, к.филол.н., доцент ОИЯ ШБИП;
7. Глазачев Александр Владимирович, к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ, главный эксперт УМУ УОД;
8. Глушков Дмитрий Олегович, к.ф.-м.н., доцент, зам. директора ИШФВП;
9. Ефременков Егор Алексеевич, к.т.н., доцент ОмШ ИШНПТ;
10. Иванова Вероника Сергеевна, к.т.н., доцент ОЭИ ИШНКБ;
11. Имас Ольга Николаевна, к.ф.-м.н., доцент ОМИ ШБИП;
12. Казьмина Ольга Викторовна, д.т.н., профессор НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ;
13. Короткова Елена Ивановна, д.х.н., профессор ОХИ ИШПР, заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОХИ ИШПР;
14. Крицкий Олег Леонидович, к.ф.-м.н., доцент ОЭФ ИЯТШ;
15. Лесина Юлия Александровна, к.х.н., доцент НОЦ Н.М. Кижнера ИШНПТ;
16. Леонова Лилия Александровна, к.т.н., доцент ОЯТЦ ИЯТШ, ведущий эксперт отдела исследования проблем обеспечения качества инженерного образования;
17. Лисичко Елена Владимировна, к.п.н., доцент, заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры ОЕН ШБИП, главный эксперт ООН УОД;
18. Лукиева Елена Борисовна, к.и.н., доцент ОСГН, эксперт ОО ШБИП;
19. Лямина Галина Владимировна, к.х.н., доцент Ом ИШНПТ;
20. Мальшенко Александр Максимович, д.т.н., профессор ОАР ИШИТР
21. Никулина Ирина Евгеньевна, д.э.н., профессор ШИП;
22. Петлин Илья Владимирович, к.т.н., доцент ОЯТЦ ИЯТШ, зам. директора Института развития инженерного образования;
23. Романенко Сергей Владимирович, д.х.н., профессор ИШХБМТ;
24. Силушкин Станислав Владимирович, к.т.н., зам. начальника ООН УОД;
25. Тен Татьяна Георгиевна, к.г.-м.н., доцент ОГ, начальник ОО ИШПР;
26. Шестакова Вера Васильевна, к.т.н., доцент ОЭЭ ИШЭ.

### Приглашенные:

1. Вехтер Евгения Викторовна, доцент ОАР ИШИТР;
2. Черепенников Юрий Михайлович, доцент ОЯТЦ ИЯТШ;
3. Ковалевская Жанна Геннадьевна, профессор Ом ИШНПТ;
4. Антонова Александра Михайловна, доцент НОЦ И.Н.Бутакова ИШЭ;
5. Зайцев Александр Сергеевич, доцент НОЦ И.Н.Бутакова ИШЭ;
6. Лукьянова Наталия Александровна, заведующий кафедрой - руководитель отделения на правах кафедры Отделения социально-гуманитарных наук;
7. Чистякова Наталья Олеговна, профессор, и.о. директора ШИП;
8. Пашков Евгений Николаевич, доцент, и.о. руководителя ОЕН ШБИП.