

ПРОТОКОЛ №2

**заседания областного методического объединения преподавателей УГС «Архитектура»,
УГС «Техника и технологии строительства», УГС «Прикладная геология, горное дело,
нефтегазовое дело и геодезия», УГС «Изобразительное и прикладные виды искусства»
по проблеме:**

**1. Бережливые технологии в образовании. Формирование бережливого
мышления студентов ПОО
от 27.11.2024 г**

Заседание проходило в онлайн формате с подключением к площадке центра ОМО по
ссылке: <https://telemost.yandex.ru/j/02169630722044>

ПРИСУТСТВОВАЛИ:

1. Тубер И.И., председатель ОМО, директор ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
2. Ершова О.В., зав. учебно-методическим центром ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
3. Халикова М.В., зав. архитектурно-строительным отделением ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
4. Маскаева О.Г., председатель ЦМК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»,
5. Суслова Т.А., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
6. Василенко И.Н., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
7. Хидиятуллина А.А., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
8. Мифтахутдинов А.Р., преподаватель ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»,
9. Гареева А.Г., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
10. Доможирова Р.М., преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
11. Кожурина В.В., преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
12. Асташева А.Е., преподаватель ГБПОУ «Копейский политехнический колледж им. С.В. Хохрякова»,
13. Суворова Е.В., преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж»,
14. Малахова М.В., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
15. Наследова О.В., преподаватель ГБПОУ «Южноуральский энергетический колледж»,
16. Дудченко В.М., преподаватель ГБПОУ «Челябинский автотранспортный техникум»,
17. Байшева В.В., председатель ПЦК, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
18. Кашина М.В., преподаватель ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»,
19. Шиклеина Е.В., зам. директора по УПР ГБПОУ «Миасский геологоразведочный колледж»,
20. Яльмурзина Р.Б., преподаватель ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»,

21. Бабкина О.А., председатель ПЦК ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»,
22. Суюшкіна Е.В., председатель ЦК, ГБПОУ «Коркінский горно-строительный техникум»,
23. Милькевич Н.Ю., преподаватель ГБПОУ «Коркінский горно-строительный техникум»,
24. Бочкарева Т.А., преподаватель ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»,
25. Вериковская В.А., преподаватель ГБПОУ «Магнитогорский строительно-монтажный техникум»,
26. Селезнева Ю.В., методист по проектам ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж»,
27. Кусарбаева Т.Е., зав. отделением ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»,
28. Махмутова К.Р., преподаватель ГБПОУ «Коркінский горно-строительный техникум»,
29. Ризенко М.В., начальник методического центра ГБУ ДПО «Челябинский институт развития профессионального образования»,
30. Степанко Е.Ю., преподаватель ГБПОУ «Златоустовский техникум технологий и экономики»,
31. Бишова Н.В., преподаватель ГБПОУ «Магнитогорский технологический колледж им. В.П. Омельченко»,
32. Чудов А.Д., преподаватель ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»,
33. Валахова Т.Е., преподаватель ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»,
34. Адамчукова Т.К., мастер производственного обучения ГБПОУ «Челябинский государственный промышленно-гуманитарный техникум им. А.В. Яковлева»,
35. Лисевская Н.С., преподаватель ГБПОУ «Челябинский социально-профессиональный колледж «Сфера»,
36. Любимов А.М., преподаватель ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»,
37. Епифанова Ю.А., преподаватель ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж,
38. Харламова Т.Д., преподаватель ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж,
39. Левкович Ю.А., ведущий специалист по обучению и оценке ООО Голос. Девелопмент.

ПОВЕСТКА:

1. Бережливые технологии в образовании. Формирование бережливого мышления студентов ПОО.

1.1 Бережливое строительство: перспективные методы повышения производительности труда (на примере пилотного проекта по внедрению бережливых технологий в компании «Голос. Строительство»)

1.2 Применение инструментов Бережливого производства при организации практической подготовки обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.3 Роль потерь в концепции «Бережливого производства» на специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений в ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум»

1.4 Применение методов бережливого производства в преподавании спецдисциплин по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства

1.5 Оптимизация процесса организации контроля прохождения учебной практики по профессии 54.01.20 Графический дизайнер в ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики»

1.6 Практика применения бережливых технологий в курсовом проектировании по экономическим дисциплинам

1.7 Особенности внедрения общепрофессиональной дисциплины «Технология бережливого производства» для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1.8 Проведение внеклассных мероприятий по МДК.01.02 Проект производства работ в рамках цикла «Бережливое строительство»

ВЫСТУПИЛИ:

1. Тубер Игорь Иосифович, председатель ОМО, директор ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» - открыл заседание, поприветствовал участников, отметил актуальность рассматриваемых на заседании вопросов.

2. Левкович Юлия Андреевна, ведущий специалист по обучению и оценке ООО «Голос. Девелопмент» рассказала о пилотном проекте по внедрению бережливых технологий в строительной компании «Голос. Строительство» – «Бережливое строительство: перспективные методы повышения производительности труда». В ходе выступления Юлия Андреевна рассказала о принципах бережливого производства; о видах потерь, с которыми можно столкнуться при возведении строительного объекта как на строительной площадке, так и в проектом офисе; об инструментах бережливого производства и о положительных эффектах внедрения отдельных инструментов на рабочих местах ИТР, а также непосредственно на строительной площадке; о планах тиражирования проекта и о новых инструментах бережливого производства, таких как TWI: обучение на производстве (ООО «Голос. Девелопмент» уделяет большое внимание развитию кадрового потенциала через внутрикорпоративное обучение). Юлия Андреевна продемонстрировала обучающий видеоролик, который позволяет формировать понятийный аппарат бережливого производства у сотрудников Голоса.

3. Епифанова Юлиана Александровна, Харламова Татьяна Дмитриевна – преподаватели ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова», Многопрофильный колледж поделились опытом применения инструментов Бережливого производства при организации практической подготовки обучающихся специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений. Педагоги отметили какие перспективы открываются перед образовательным процессом, если в него внедрить такие инструменты бережливого производства как “Just-in-Time”, система 5 S, стандартизация проекта, «Рока-уоке», «вытягивающая» система подготовки кадров, Кайдзен и пришли к выводу о том, что «бережливый» подход к организации обучения в профессиональной образовательной организации позволит устранить потери и максимизировать обучающие и развивающие возможности в подготовке студентов, которые будут потенциально профессионально востребованы на рынке труда.

4. Бабкина Оксана Анатольевна, преподаватель ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум», в своем докладе привела примеры того, как инструменты бережливого производства могут эффективно влиять на образовательный процесс, помочь выявить недостатки в системе образования и добиться существенных результатов по их устранению в короткие сроки. Оксана Анатольевна привела примеры источников возможных потерь в сфере оказания образовательных услуг и представила описание универсальных инструментов бережливого производства применительно к образовательному процессу, позволяющих избежать или уменьшить возможные потери, мероприятий по реализации принципов бережливого обучения.

5. Асташева Анастасия Евгеньевна, преподаватель ГБПОУ «Копейский политехнический колледж имени С.В. Хохрякова» отметила, что принципы бережливого производства в образовании можно отразить в административных процессах, реализовать через внедрение в образовательную программу самостоятельной учебной дисциплины, рассматривать как метод приобретения опыта студентами. В своем выступлении Анастасия Евгеньевна описала опыт применения методов бережливого производства в преподавании общепрофессиональных дисциплин по профессии 08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства. Данный опыт построен на основе того, что образовательный процесс можно приравнять к производству, где «продуктом» производства является выпускник, которому добавляется «стоимость» в виде знаний, умений и уровня сформированных компетенций. Достигнутые результаты: повышение мотивации студентов к изучению учебного материала, развитие у студентов навыков критического мышления, снижение затрат на обучение, повышение качества обучения.

6. Степанко Евгения Юрьевна, преподаватель и Кусарбаева Татьяна Евгеньевна, зав. отделением ГБОУ ПОО «Златоустовский техникум технологий и экономики» рассказали об опыте образовательной организации по реализации проекта по бережливым технологиям «Оптимизация процесса организации контроля прохождения учебной практики по профессии 54.01.20 Графический дизайнер», направленный на оптимизацию документооборота руководителей практики, снижению временных потерь.

7. Суворова Елена Васильевна, к.э.н., преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский многопрофильный колледж» рассказала про практику применения бережливых технологий в курсовом проектировании по экономическим дисциплинам. В презентации были представлены карта текущего состояния процесса, на которой показана главная проблема – это необходимость проверки большого числа курсовых работ в сжатые сроки; и карта целевого состояния процесса курсового проектирования и путь решения проблемы – разработка единого задания на курсовое проектирование. В результате проведенных бережливых мероприятий снижены затраты времени преподавателя на общий объем консультирования по курсовым работам; время на консультирование и проверку курсовых работ распределяется более равномерно.

8. Кожурина Валерия Валерьевна, преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» выступила с докладом об особенностях проектирования содержания программы общепрофессиональной учебной дисциплины «Технология бережливого производства», а также ее реализации для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений, участвующей в ФП «Профессионалитет»: о важности учета в содержании вопросов внедрения инструментов бережливого производства в различные сферы деятельности и выбора средств и методов обучения, которые бы позволили в полной мере сформировать у студентов специальности знания об основных понятиях и принципах бережливого производства, о видах потерь и способах их устранения, об инструментах бережливого производства; общих умений определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности, осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства; которые в дальнейшем позволят применять полученные знания и умения в дальнейшем при осуществлении технико-экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности при производстве строительно-монтажных, в том числе отделочных работ на объекте капитального строительства (напр., в ходе курсового проектирования).

9. Наследова Ольга Владимировна, преподаватель ГБПОУ «Южноуральский энергетический техникум» в своем выступлении поделилась опытом проведения внеклассных мероприятий по МДК.01.02 Проект производства работ в рамках цикла «Бережливое строительство», цель которых развить цифровую компетентность студентов специальности 08.02.01 Строительство зданий и сооружений, т.к. цифровизация строительной отрасли является одним из главных инструментов устранения потерь и простоев на современном этапе.

10. Тубер Игорь Иосифович, председатель ОМО, директор ГБПОУ «Южно-Уральский

государственный технический колледж» - подвел итоги заседания, поблагодарил докладчиков за актуальные и содержательные выступления.

РЕШЕНИЕ:

1. Продолжить работу по внедрению технологий проектного обучения в образовательный процесс в 2024-2025 учебном году.

Руководитель ОМО



И.И. Тубер

Начальник Методического центра

ГБУ ДПО ЧИРПО

М.А. Ризенко