

Тамбовское областное государственное автономное  
профессиональное образовательное учреждение «Колледж техники  
и технологии наземного транспорта имени М.С. Солнцева»

РАССМОТРЕНО

На заседании ПЦК математики, физики и  
информатики

«28» августа 2025г.

Протокол № 1

Председатель ПЦК Е.Н. Щербакова

СОГЛАСОВАНО

Зам.директора по УР

В.М. Сажнева

«28» августа 2025

**ПЛАН РАБОТЫ**  
**предметно-цикловой комиссии математики,**  
**физики и информатики**  
**на 2025-2026 уч. год**

Тамбов, 2025г.

## **1. Общая методическая тема членов ПЦК:**

Модернизация образовательного процесса в соответствии с требованиями ФГОС СПО, Профессианалитетом, профессиональными стандартами и работодателями как условие подготовки конкурентоспособного специалиста.

**Цель:** совершенствование качества образовательного процесса по дисциплинам математического и естественно-научного цикла в рамках проекта «Профессианалитет».

### **Задачи:**

- Обеспечение качественной подготовки специалистов через интеграцию общеобразовательных дисциплин с профессиональными компетенциями.
- Обеспечение качества подготовки специалистов в соответствии с требованиями ФГОС и потребностями работодателей
- Внедрение современных образовательных технологий
- Развитие профессиональных компетенций преподавателей
- Совершенствование учебно-методического обеспечения

## 2. Индивидуальные методические темы преподавателей

Фамилия Имя Отчество	Индивидуальная методическая тема
Дегтярев Максим Львович	Цифровая трансформация образовательного процесса на уроках информатики
Ковалева Марина Олеговна	Формирование цифровых компетенций обучающихся через проектную деятельность в условиях реализации проекта “Профессионалитет”
Кольтинова Светлана Вячеславовна	Разработка практико-ориентированных задач по математике с учетом профессиональной направленности обучающихся в рамках проекта “Профессионалитет”
Ипполитов Павел Александрович	Методическое обеспечение по дисциплине «Физика» для УГС 23.00.00
Пескова Татьяна Михайловна	Интеграция физических знаний в профессиональную подготовку специалистов через применение современных образовательных технологий
Проскурякова Ирина Сергеевна	Интеграция профессиональных модулей в курс математики
Свистунова Ольга Михайловна	Современные подходы к преподаванию теоретической физики с учетом требований работодателей
Удалова Татьяна Викторовна	Методическая система развития профессиональных компетенций через математическое моделирование
Уварова Светлана Александровна	Методическое обеспечение по дисциплине «Математика» для УГС 23.00.00
Уваров Алексей Николаевич	Формирование информационной культуры обучающихся через интеграцию общеобразовательных и профессиональных дисциплин
Сухова Ольга Анатольевна	Освоение традиционных и инновационных методик преподавания учебных дисциплин
Толстых Нина Борисовна	Методическое обеспечение по дисциплине «Информатика» для УГС 23.00.00

### 3. План представления и обсуждения методических рекомендаций, разработок преподавателей

Фамилия Имя Отчество	Тема разработки	Срок исполнения
Ковалева Марина Олеговна	Методическая разработка «Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности для УГС 23.00.00»	Март 2026
Кольтинова Светлана Вячеславовна	Методическая разработка «Практические работы по математике для студентов первого курса с прикладной направленностью»	Январь 2026
Проскурякова Ирина Сергеевна	Методическая разработка: «AI в работе преподавателей»	Декабрь 2025
Пескова Татьяна Михайловна	Разработка олимпиадных заданий по физике для студентов 1-2 курса	Февраль 2026
Щербакова Елена Николаевна	Методическая разработка: «Практикум по профессиональному модулю «Цифровая экономика» для студентов специальности 23.02.07	Апрель 2026
Уваров Алексей Николаевич	Разработка олимпиадных заданий по информатике для студентов 1-2 курса	Январь 2026
Удалова Татьяна Викторовна	Разработка олимпиадных заданий по математике для студентов 1-2 курса	Январь 2026
Уварова Светлана Александровна	Экономические, физико-технические и транспортные задачи для студентов первого курса	Март 2026

### 4. План проведения заседаний ПЦК, вопросы к рассмотрению

Вопросы к рассмотрению	Сроки исполнения
1. О переутверждении программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена предшествующих годов набора 2. О переутверждении программ (год набора предшествующий) профессионального обучения 3. О переутверждении календарно-тематических планов 4. Об утверждении индивидуальных планов самообразования педагогических работников в текущем учебном году 5. Об утверждении плана работы ПЦК 6. Об итогах промежуточной аттестации во втором семестре предшествующего учебного года	Август 2025

1. Об утверждении форм промежуточной аттестации в первом семестре учебного года (тест, устно, контрольная работа, экзамен, дифференцированный зачет) 2. Об утверждении тематики индивидуальных проектов по общеобразовательным дисциплинам 3. Об утверждении методических рекомендаций по выполнению и защите индивидуальных проектов или переутверждение ранее действующих 4. Готовность к проведению студенческой научно - практической конференции «Первые шаги в науку» 5. Выступление: Современные подходы в преподавании математики (Кольтинова С.В.)	Сентябрь 2025
1. Корректировка фондов оценочных средств по учебным дисциплинам для проведения промежуточной аттестации студентов 2. Рассмотрение и утверждение экзаменационных билетов, вопросов к дифференцированным зачетам и экзаменам по учебным дисциплинам 3. Рассмотрение плана и организации проведения предметной недели 4. Обеспечение выполнения календарно-тематических планов и программ по учебным дисциплинам	Ноябрь 2025
1. Подведение итогов работы членов ПЦК за 1 семестр 2025- 2026 уч. года. 2. Отчет преподавателей по предметам за I семестр 2025-2026 учебного года 3. Анализ проведенных мероприятий членами ПЦК (методист колледжа Проскуракова И.С.) 4. Выступление: Повышение эффективности педагогического процесса и обеспечение качества образования посредством внедрения технологии развивающего обучения на уроках физики (Пескова Т.М.) 5. Итоги и перспективы работы педагогов ПЦК на конференциях и семинарах различного уровня, результативность их участия в конкурсах	Декабрь 2025
1. Об утверждении отчетов преподавателей о выполнении индивидуальных планов самообразования за 1 семестр учебного года 2. Об утверждении отчетов о работе ПЦК за первый семестр 3. Об итогах промежуточной аттестации в первом семестре текущего учебного года 4. Об утверждении формы проведения промежуточной аттестации во втором семестре текущего учебного года 5. Об утверждении формы проведения месячника математики, информатики и физики 6. Об утверждении олимпиадных заданий по дисциплинам 7. Выступление: Использование цифровых инструментов в образовательном процессе (Дегтярев М.Л.)	Январь 2026
1. О закреплении дисциплин и профессиональных модулей за преподавателями ПЦК 2. О формировании методического обеспечения основным профессиональным образовательным программам среднего профессионального образования и профессионального обучения для набора текущего календарного года 3. Готовность к проведению круглого стола «Интеграция естественно-научных дисциплин в профессиональную подготовку» 4. Выступление: Использование цифровых образовательных ресурсов в формировании финансовой грамотности (Удалова Т.В.)	Февраль 2026

1. Итоги и перспективы работы педагогов ПЦК на конференциях и семинарах различного уровня, результативность их участия в конкурсах 2. Анализ открытых уроков 3. Выступление: Экономические, физико-технические и транспортные задачи для студентов первого курса (Уварова С.А.)	Март 2026
1. О подготовке УМК профессионального модуля «Цифровая экономика» на 2025-2026 уч. год 2. Выступление: Внедрение эффективных педагогических технологий при изучении физики (Пескова Т.М.) 3. Анализ открытых уроков по математике.	Апрель 2026
1. Об утверждении рабочих программ и ФОС по учебным дисциплинам программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих для набора текущего календарного года 2. Об утверждении рабочих программ и ФОС по учебным дисциплинам программ подготовки специалистов среднего звена для набора текущего календарного года 3. Анализ открытого урока по физике 4. Анализ открытого урока по информатике	Май 2026
1. Отчет о выполнении индивидуальных планов самообразования педагогических работников в текущем учебном году 2. Отчет о работе ПЦК за учебный год	Июнь 2026

## 7. План проведения открытых занятий

Фамилия Имя Отчество	Предмет	Тема занятия	Сроки проведения
Дегтярев Максим Львович	информатика	Внеклассное мероприятие «День информатики» МИФический квиз Квест «Цифровой детектив» Урок по плану	Декабрь 2025 Январь 2026 Февраль 2026 Март 2026
Ковалева Марина Олеговна	информатика	Внеклассное мероприятие «День информатики» Мастер-класс «Алгоритмизация процессов» МИФический квиз Квест «Цифровой детектив»	Декабрь 2025 Январь 2026 Январь 2026 Февраль 2026
Кольтинова Светлана Вячеславовна	математика	Интегрированный урок «Математика в экономике» МИФический квиз Урок по плану	Декабрь 2025 Январь 2026 Май 2026
Ипполитов Павел Александрович	физика	МИФический квиз Урок по плану Урок-конференция «Достижения российских ученых в физике»	Январь 2026 Февраль 2026 Май 2026
Пескова Татьяна Михайловна	физика	Урок по плану МИФический квиз Практикум «Открытия российских физиков в современной технике»	Октябрь 2025 Январь 2026 Февраль 2026
Проскурякова Ирина	математика	Урок по плану	Январь 2026

Сергеевна		МИФический квиз Интерактивный семинар «Вклад российских математиков в развитие науки»	Январь 2026 Март 2026
Свистунова Ольга Михайловна	физика	МИФический квиз Урок-конференция «Физические явления в технике» Урок-конференция «Достижения российских ученых в физике»	Январь 2026 Февраль 2026 Апрель 2026
Удалова Татьяна Викторовна	математика	Внеклассное мероприятие «ПрофФормула» МИФический квиз Открытый урок «Интерактивный урок «Функции и графики»» Внеклассное мероприятие «День геометрии»	Октябрь 2025 Январь 2026 Февраль 2026 Март 2026
Уварова Светлана Александровна	математика	Внеклассное мероприятие «Математический бой» МИФический квиз Деловая игра «Решение профессиональных задач»	Декабрь 2025 Январь 2026 Март 2026
Уваров Алексей Николаевич	информатика	Внеклассное мероприятие «День информатики» МИФический квиз Открытый урок: Создание фильма на основе фото и видеофрагментов	Декабрь 2025 Январь 2026 Май 2026
Сухова Ольга Анатольевна	математика	Внеклассное мероприятие «Математический бой» МИФический квиз Урок по плану Интеллектуальная игра «Число Пи»	Декабрь 2025 Январь 2026 Февраль 2026 Март 2026
Толстых Нина Борисовна	информатика	МИФический квиз Мастер-класс «Цифровые технологии в профессиональной сфере»	Январь 2026 Февраль 2026
Щербакова Елена Николаевна	информатика	Внеклассное мероприятие «День информатики» МИФический квиз Квест «Цифровой детектив» Урок по плану	Декабрь 2025 Январь 2026 Февраль 2026 Март 2026

## 8. График взаимопосещений учебных занятий

Кто посещает	Кого посещает	Сроки посещения
Дегтярев Максим Львович	Свистунова О.М. Щербакова Е.Н.	Октябрь 2025 Март 2026
Михалин Николай Владимирович	Ковалева М.О. Проскурякова И.С.	Ноябрь 2025 Апрель 2026
Ковалева Марина Олеговна	Уваров А.Н. Михалин Н.В.	Декабрь 2025 Февраль 2026
Кольтинова Светлана Вячеславовна	Проскурякова И.С. Уварова С.А.	Ноябрь 2025 Январь 2026

Ипполитов Павел Александрович	Пескова Т.М. Свистунова О.М.	Ноябрь 2025 Апрель 2026
Пескова Татьяна Михайловна	Ипполитов П.А. Свистунова О.М.	Декабрь 2025 Май 2026
Проскурякова Ирина Сергеевна	Удалова Т.В. Сухова О.А.	Ноябрь 2025 Январь 2026
Свистунова Ольга Михайловна	Пескова Т.М. Ипполитов П.А.	Октябрь 2025 Март 2026
Удалова Татьяна Викторовна	Проскурякова И.С. Кольтинова С.В.	Март 2025 Май 2026
Уварова Светлана Александровна	Сухова О.А. Удалова Т.В.	Декабрь 2025 Апрель 2026
Уваров Алексей Николаевич	Ковалева М.О. Щербакова Е.Н.	Декабрь 2025 Май 2026
Сухова Ольга Анатольевна	Проскурякова И.С. Удалова Т.В.	Октябрь 2025 Январь 2026
Щербакова Елена Николаевна	Дегтярев М.Л. Ковалева М.О.	Декабрь 2025 Май 2026

## 9. График прохождения курсов повышения квалификации

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Дата прохождения курсовой подготовки	Дата предстоящей курсовой подготовки
1.	Дегтярев Максим Львович	2025	2025-2026
2.	Ковалева Марина Олеговна	2025	2025-2026
3.	Кольтинова Светлана Вячеславовна	2025	2025-2026
4.	Ипполитов Павел Александрович	2025	2025-2026
5.	Пескова Татьяна Михайловна	2025	2025-2026
6.	Проскурякова Ирина Сергеевна	2025	2025-2026
7.	Свистунова Ольга Михайловна	2025	2025-2026
8.	Удалова Татьяна Викторовна	2025	2025-2026
9.	Уварова Светлана Александровна	2025	2025-2026
10.	Уваров Алексей Николаевич	2025	2025-2026
11.	Сухова Ольга Анатольевна	2025	2025-2026
12.	Толстых Нина Борисовна	2025	2025-2026
13.	Щербакова Елена Николаевна	2025	2025-2026