

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ «ЭНГЕЛЬСКИЙ ПОЛИТЕХНИКУМ» (ГАПОУ СО
«Энгельский политехникум»)

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

на заседании ПЦК Иванова Н.А.

Зам. директора по УМР О.А. Думан

Протокол №1 от 30 августа 2021 года

«01» 09 2021 года

ПЛАН РАБОТЫ

предметно - цикловой комиссии естественнонаучного и математического цикла
на 2021-2022 учебного года

СТРУКТУРА ПЛАНА РАБОТЫ ПЦК

1. Общая методическая тема ПЦК
2. Индивидуальные методические темы преподавателей
3. План представления и обсуждения методических рекомендаций, разработок преподавателей
4. План проведения заседаний ПЦК, вопросы к рассмотрению
5. План проведения открытых занятий
6. График взаимопосещений учебных занятий
7. График прохождения курсов повышения квалификации

План работы ПЦК сформирован на основе Планов самообразования всех членов ПЦК

План работы ПЦК естественнонаучных и математических дисциплин на 2021-2022 учебный год

1. Общая методическая тема членов ПЦК:

«Обеспечение инновационного характера учебно-воспитательного процесса путем оказания качественных образовательных услуг в области профессиональной подготовки специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и стандартов Worldskills».

Цели:

1. Оказание учебно-методической помощи педагогическим работникам в области совершенствования обеспечения воспитательного и образовательного процессов в сфере среднего профессионального образования.

2. Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебной дисциплины и методики ее преподавания.

Задачи:

1. Приведение основных профессиональных образовательных программ и их методического сопровождения в соответствие с требованиями ФГОС и профессиональных стандартов.

2. Информатизация образовательного процесса в техникуме.

3. Совершенствование форм повышения квалификации преподавателей, включение их в исследовательскую, творческую деятельность.

4. Формирование условий, необходимых для всестороннего развития и социализации личности обучающихся, сохранения их здоровья, совершенствования воспитательного компонента образовательного процесса. 5. Совершенствование форм профориентационной работы.

6. Создание условий для реализации инновационной, проектной деятельности.

Основные направления работы методической службы:

1. Организационно-управленческое.

2. Диагностическое

3. Информационное.

4. Повышение квалификации и аттестация педагогических работников.

5. Обновление содержания образования.

6. Инновационная деятельность.

2. Индивидуальные методические темы преподавателей

Фамилия Имя Отчество	Индивидуальная методическая тема
Василькова Вера Алексеевна	Организация научно исследовательской деятельности на уроках математики в области профессиональной подготовки специалистов среднего звена, квалифицированных рабочих, служащих с учетом требований Wordskills
Кирчева Анна Александровна	Особенности подготовки выпускников среднего профессионального образования по стандартам WorldSkills (на примере профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям))
Крупина Наталья Александровна	Применение инновационных технологий при обучении математики в условиях ФГОС СПО
Пенкина Наталья Александровна	Применение инновационных технологий на уроках теоретического обучения для подготовки конкурентно способного специалиста в соответствии с требованиями профессиональных стандартов и стандартов Worldskills
Филатова Евгения Михайловна	Организация исследовательской деятельности студентов на уроках физики как средство повышения качества образования

3. План представления и обсуждения методических рекомендаций, разработок преподавателей

Фамилия Имя Отчество	Тема разработки	Срок исполнения
Василькова Вера Алексеевна	Методическая разработка «Исследовательская деятельность на уроках математики в области профессиональной подготовки специалистов среднего звена с учетом требований Wordskills»	Ноябрь 2021
Кирчева Анна Александровна	Методическая разработка конкурса профессионального мастерства с применением методики WorldSkills «Титриметрический метод анализа. Определение массовой доли железа (II) в соли Мора»	Март 2022
Крупина Наталья Александровна	Активные и интерактивные методы обучения в преподавании математики в системе СПО	Декабрь 2021
Пенкина Наталья Александровна	Методическая разработка учебного занятия по химии на тему: «Состав и свойства кислот».	Май 2022
Филатова Евгения Михайловна	Методическая разработка «Методы наблюдения и эксперимента как средства лично-ориентированного урока»	Апрель 2022

4. План проведения заседаний ПЦК, вопросы к рассмотрению

Вопросы к рассмотрению	Сроки исполнения
<ol style="list-style-type: none"> 1. О переутверждении программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена предшествующих годов набора 2. Об утверждении индивидуальных планов самообразования педагогических работников в текущем учебном году 3. Об утверждении плана работы ПЦК 4. Об итогах промежуточной аттестации во втором семестре предшествующего учебного года 	Август 2021
<ol style="list-style-type: none"> 1. Об утверждении форм промежуточной аттестации в первом семестре учебного года (тест, устно, контрольная работа) 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. Об утверждении тематики курсовых работ/проектов 5. Об утверждении методических рекомендаций по выполнению и защите курсовых работ/проектов или переутверждение ранее действующих 	Сентябрь 2021
<ol style="list-style-type: none"> 1. О результатах работы предметных студенческих кружков 2. Об утверждении планов работы предметных студенческих кружков на текущий год 	Октябрь 2021
<ol style="list-style-type: none"> 1. Программа государственной итоговой аттестации выпускников ГАПОУ СО «Энгельский политехникум» по профессии 18.01.33 Лаборант по контролю качества сырья, реактивов, промежуточных продуктов, готовой продукции, отходов производства (по отраслям) на 2020-2021 учебный год (Пенкина Н.А.) 2. Об утверждении методических указаний по выполнению письменных экзаменационных работ или переутверждение ранее действующих 3. Выступление: Исследовательская деятельность на уроках математики в области профессиональной подготовки специалистов среднего звена с учетом требований Wordskills (Василькова В.А.) 	Ноябрь 2021
<ol style="list-style-type: none"> 1. Подведение итогов работы членов ПЦК за 1 полугодие 2021- 2022 уч. года. 2. Выступление: Активные и интерактивные методы обучения в преподавании математики в системе СПО (Крупина Н.А.) 	Декабрь 2021

<ol style="list-style-type: none"> 1. Об утверждении отчетов педагогических работников 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 итогах прохождения практики в первом семестре текущего учебного года 6. Об итогах работы предметных студенческих кружков в первом семестре 	<p>Январь 2022</p>
<ol style="list-style-type: none"> 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 студенческой научно - практической конференции «Виват, наука!» 	<p>Февраль 2022</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Итоги и перспективы работы педагогов ПЦК на конференциях и семинарах различного уровня, результативность их участия в конкурсах 2. Выступление: Титриметрический метод анализа. Определение массовой доли железа (II) в соли Мора (Кирчева А.А.) 	<p>Март 2022</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. О подготовке УМК образовательных дисциплин и профессиональных модулей на 2021-2022 уч. год 2. Выступление: Методы наблюдения и эксперимента как средства личностно-ориентированного урока (Филатова Е.М.) 	<p>Апрель 2022</p>
<ol style="list-style-type: none"> 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. Выступление: Методическая разработка учебного занятия по химии на тему: «Состав и свойства кислот» (Пенкина Н.А.) 	<p>Май 2022</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Об итогах ГИА в текущем календарном году 2. Отчет о выполнении индивидуальных планов самообразования педагогических работников в текущем учебном году 3. Отчет о работе ПЦК за учебный год 	<p>Июнь 2022</p>

7. План проведения открытых занятий

Фамилия Имя Отчество	Предмет	Тема занятия	Сроки проведения
Василькова Вера Алексеевна	Математика	По плану	январь
Кирчева Анна Александровна	УП ПМ.04	Конкурс профессионального мастерства с применением методики WorldSkills «Титриметрический метод анализа. Определение массовой доли железа (II) в соли Мора»	март 2022
Крупина Наталья Александровна	Математика	Открытый урок на тему: «Применение производной при решении задач практического содержания»	апрель 2022
Пенкина Наталья Александровна	Химия	Открытый урок на тему: «Состав и свойства неорганических кислот»	январь
Филатова Евгения Михайловна	Физика	Открытый урок на тему: «Источники электрического тока»	октябрь

8. График взаимопосещений учебных занятий

Кто посещает	Кого посещает	Сроки посещения
Василькова Вера Алексеевна	Цацаева Т.Н. Крупина Н.А.	октябрь апрель
Кирчева Анна Александровна	Пенкина Н.А.	ноябрь
Крупина Наталья Александровна	Филатова Е.М. Василькова В.А.	ноябрь март
Пенкина Наталья Александровна	Филатова Е.М. Кирчева А.А.	октябрь март
Филатова Евгения Михайловна	Крупина Н.А. Пенкина Н.А.	ноябрь март

9. График прохождения курсов повышения квалификации

№ п/п	Фамилия Имя Отчество	Дата прохождения курсовой подготовки	Дата предстоящей курсовой подготовки
1	Василькова Вера Алексеевна	2020	2023
2	Кирчева Анна Александровна	2021	2024
3	Крупина Наталья Александровна	2020	2023
4	Пенкина Наталья Александровна	2021	2024
5	Филатова Евгения Михайловна	2020	2023

Председатель ПЦК

Handwritten signature

Пенкина Н.А.

