Министерство образования Кировской области

Кировское областное государственное профессиональное образовательное автономное учреждение «Вятский торгово-промышленный техникум»

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебнопроизводственной работе

Дем / Т.Б. Землянухина

«<u>11</u>» <u>01</u> 20 Д г.

УТВЕРЖДАЮ Директор КОГПОАУ ВТПТ

/С Н Репина

14 n 01 20 22 r.

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА

Кабинет № 8

«Математика» «Физика» «Астрономия»

Адрес местоположения кабинета: 612820, Кировская область, г.Кирс, ул.Павлова д.6, 2 этаж, учебно-производственные мастерские

Заведующий учебным кабинетом (ФИО полностью, должность): Сысолятина Елена Юрьевна, преподаватель

Ответственный за противопожарное состояние: Сысолятина Елена Юрьевна, преподаватель

Ответственный за технику безопасности: Сысолятина Елена Юрьевна, преподаватель

1. Общие сведения.

Учебный кабинет Кировского областного государственного профессионального образовательного автономного учреждения «Вятский торгово-промышленный техникум» - специально оборудованное учебное помещение, обеспечивающее научную организацию труда обучающихся и педагогических работников по одной или циклу учебных дисциплин, разделам модуля, модулям, предназначенное для проведения аудиторных занятий (занятий на уроках, выполнения лабораторных и практических работ) и организации внеаудиторной работы обучающихся.

| 1.1. Расположение (этаж) | Мастерские, 2 этаж | | |
|--|---|--|--|
| 1.2. Количество рабочих мест для | 30 единиц | | |
| учащихся: | | | |
| Расстановка рабочих мест: | 3 -рядная | | |
| 1.3. Характеристика помещения: | | | |
| площадь | 40 кв.м. | | |
| длина | 4 метров | | |
| ширина | 5 метров | | |
| Высота | 8 метров | | |
| Поверхность пола (материал, покрытие) | Деревянный, линолеум | | |
| 1.4. Температурный режим | соответствует санитарным нормам | | |
| 1.5. Наличие солнцезащитных устройств | нет | | |
| (типа жалюзи) | | | |
| 1.6. Обеспеченность первичными | датчики дыма 6 шт., | | |
| средствами пожаротушения | пожарная сигнализация | | |
| | | | |
| 1.7. Наличие термометра | да | | |
| 1.8. Система освещения | | | |
| естественное | 3 оконных проёма | | |
| искусственное верхнее | 2 секции по 12 ламп в каждой, у доски 2 | | |
| | по 2 лампы, всего 28 шт. | | |
| 1.9. Система вентиляции (естественная, | естественная | | |
| искусственная) | | | |
| 1.10. Система электропитания | | | |
| Электрические розетки 220 В | 3 настенные, всего 3 шт. | | |
| Электрический распределительный щит | нет | | |
| 1.11. Система отопления | централизованное водяное отопление | | |
| Количество радиаторов | 3 шт. | | |
| | | | |
| 1.12. Система водоснабжения | центральная | | |
| 1.13. Система канализации | центральная | | |
| 1.14. Стенд по охране труда и технике | да | | |

| безопасности | |
|----------------------|-----------|
| 1.15. Влажная уборка | ежедневно |

Учебный кабинет необходим для реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена (программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих):

| Для каких профессий/специальностей оборудован (код, наименование профессии (специальности)) | Перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и учебных практик, закрепленных за кабинетом (лабораторией) |
|---|--|
| 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования | Математика, физика, астрономия |
| 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки) | Математика, физика, астрономия |
| 22.02.06 Сварочное производство | Математика, физика, астрономия, ЕН.01 Математика, ЕН.03 Физика |
| 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта | Математика, физика, астрономия, ЕН.01 Математика |
| 38.01.02 Продавец, контролер-кассир | Математика, астрономия, естествознание |
| 38.02.05 Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров | Математика, физика, астрономия, ЕН.01 Математика |
| 19601 Швея для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья | Математика |
| 08.01.26 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных систем жилищно-коммунального хозяйства | Математика |

2. План работы кабинета на текущий учебный год (Приложение 1).

3. График занятости кабинета (Приложение 2)

4. Обеспечение безопасности

- 1) Наличие уголка по охране труда (имеется).
- 2) Материалы по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности.

| № п/п | Название документа | Реквизиты об | Наличие |
|-------|--|-------------------------|-----------|
| | | утверждении | |
| | | документа | |
| 1. | Инструкция по охране труда | № 1-ОД от 11.01.2021 г. | + |
| 2. | Инструкция по технике безопасности | № 1-ОД от 11.01.2021 г. | + |
| | Инструкция ответственного за пожарную безопасность в помещении | № 1-ОД от 11.01.2021 г. | + |
| 4. | Журнал учета инструктажей по технике безопасности | | + |
| | | | по физике |
| | | | |

5.Перспективный план развития кабинета на 3 года:

| № п/п | Что планируется | Срок | Примечание |
|-------|---|---------|------------|
| 1. | Пополнение учебниками по геометрии, астрономии. | 2023 г. | |
| | Пополнение ФОСов по предметам, практических и самостоятельных работ по математике и астрономии. | 2023 г. | |
| | Пополнение материалами для внеклассной работы по математике и астрономии. | 2024 г. | |
| 4. | Разработка методических пособий по математике. | 2025 | |

6. Перечень мебели, оборудования, приспособлений и инструментов учебного кабинета.

| № | Наименование оборудования | Необходимое | Фактическое |
|------|--|-------------|-------------|
| п/п | | количество | количество |
| 1 | Учебная мебель | | |
| 1.1. | Учебная доска (меловая, магнитная, маркерная и пр.) | 1 | 1 |
| 1.2. | Ученические столы - двухместные | 15 | 15 |
| 1.3. | Стулья | 30 | 30 |
| 1.4. | Шкафы для учебно-наглядных пособий | 1 | 1 |
| 1.5. | Книжные шкафы | 2 | 2 |
| 1.6 | Стол демонстрационный | 1 | 1 |
| 2. | Рабочее место преподавателя: | | |
| | ноутбук Samsung | 1 | 1 |
| | Проектор Acer X 1270 | 1 | 1 |
| | Стол преподавательский | 1 | 1 |
| | Стул полумягкий преподавательский | 1 | 1 |
| | Информационное оборудование | | |
| 3.1. | Персональные компьютеры (всего) | - | - |
| 3.2. | Персональные компьютеры, находящиеся в составе локальной сети | - | |
| 3.3. | Персональные компьютеры, имеющие выход в Интернет | 1 | 1 |
| | Мультимедийный проектор | 1 | 1 |
| | Экран проекционный | - | |
| | Интерактивная доска | - | |
| | Принтер | 1 | 1 |
| | Акустические колонки | - | - |
| | Учебное оборудование (наглядные пособия: модели, приборы, макеты и тренажеры, приспособления, натуральные объекты, материалы, оборудование и т.п.) | | |
| | Набор чертежных инструментов: | | |
| | - линейка | 1 | 1 |
| | - циркуль | | |
| | - треугольник | 2 | 2 |
| 4.1. | - транспортир | 1 | 1 |
| 5. | Наглядные пособия | | |
| | Стенды (стационарные, динамические, информационные; | | |
| | портреты, репродукции и т.п.) | | |
| | - Математические формулы | 3 | 3 |
| | - Единичная окружность | 1 | 1 |
| | - физические приставки | 1 | 1 |
| | готовимся к аттестации | 1 | 1 |
| 5.2. | Комплект плакатов | | 15 |
| 5.3. | Таблицы | | 10 |
| 5.4. | Схемы | - | - |
| | | | |

^{*} Приложение - инвентарная ведомость

7. Перечень нормативного и учебно-методического обеспечения

| № п/п | Наименование документа | Вид документа (печатный, электронный) | Место хранения документа |
|-------|--|---------------------------------------|--|
| 1. | Наименование дисциплины, профе | 1 / | дуля: |
| 1.1. | Рабочая программа: ОУП.04у «математика: алгебра и начала математического анализа» (38.02.05) ОУП.04у «математика: алгебра и начала математического анализа» (22.02.06) ОУП.03у «математика: алгебра и начала | Электронный, печатный | УМК по дисциплине в кабинете, методический кабинет (печатный, электронный) |
| | математического анализа» (08.01.26) ОУП.03у «математика: алгебра и начала математического анализа» (13.01.10) ОУП.03у «математика: алгебра и начала математического анализа» (23.02.03) УПВ.10У Физика (13.01.10) УПВ.10У Физика (23.02.03) ОУП.07 Астрономия (23.02.03, 13.01.10, 08.01.26) ОУП.08 Астрономия (38.02.05, 22.02.06) ФК.02 Математика (19601) | | |
| 1.2. | EH.01 Математика (38.02.05, 22.02.06, 23.02.03) Фонды оценочных средств: | Электронный, | УМК по дисциплине в кабинете, |
| | Математика 1 и 2 курс по темам: - Корни и степени (1контрольная работа) - функции и графики (2 контрольные работы) - Прямые и плоскости в пространстве (1 контрольная работа) - Основы тригонометрии (2 контрольные работы) - Многогранники и круглые тела (2 контрольные работы) - Начала математического анализа (2 контрольные работы) - Интеграл и его применение (1 контрольная работа) - Элементы теории вероятностей и математической статистики (1 контрольная работа); Физика: - Механика (1 контрольная работа) - Молекулярная физика. Термодинамика (2 контрольные работы) - Электродинамика (1 контрольная работа) - Колебания и волны (1 практическая работа) - Колебания и волны (1 практическая работа) - Электромагнитные колебания и волны - Электромагнитные колебания и волны - Элементы квантовой физики (1 | печатный | методический кабинет |

1.3. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ: **Физика:**

Лабораторная работа №1

необходимом «Измерение количестве) с помощью

Электронный,

печатный (в

УМК по дисциплине в кабинете (печатный, электронный), методический кабинет (электронный)

ускорения свободного падения с помощью маятника»

Лабораторная работа №2 «Определение коэффициента трения скольжения»

Лабораторная работа №3 «Определение влажности воздуха»

Лабораторная работа №4 «Наблюдение роста кристаллов»

Лабораторная работа №5 «Изучение закона Ома для участка цепи»

Лабораторная работа №6 «Нахождение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока»

Лабораторная работа №7 «Изучение явления электромагнитной индукции»

Лабораторная работа №8 «Измерение показателя преломления стекла»

Лабораторная работа №9 «Измерение длины световой волны»

Лабораторная работа №10 «Изучение интерференции и дифракции света»

Астрономия:

Практическая работа №1 по разделу «История развития астрономии».

Практическая работа №2 по разделу «Устройство Солнечной Системы».

Практическая работа №3 по разделу «Устройство Солнечной Системы».

Интерактивные экскурсии:

- 1. Живая планета.
- 2.Постижение космоса.
- 3.Самое интересное о метеоритах.
- 4.Обзорная экскурсия по

Интерактивному музею «Лунариум»

| 1.4. | Методические указания по выполнению | Электронный, | УМК по дисциплине в кабинете, |
|----------|---|--------------|-------------------------------|
| | внеаудиторной самостоятельной работы | печатный | методический кабинет |
| | студентов | | |
| | Математика: | | |
| | Методические пособия для обучающихся | | |
| | по темам «Свойства корней и степеней» | | |
| | (10 шт.) | | |
| | «Показательная и логарифмическая функции» (15 шт.) | | |
| | « Решение тригонометрических | | |
| | уравнений»(15 шт) | | |
| | ЕН.01 Математика: | | |
| | КИМ по ЕН.01 для специальностей | | |
| | 38.02.05, 22.02.06, 23.02.03 | | |
| | | | |
| 1.5. | Дидактические раздаточные материалы: Контрольные и проверочные работы по | Печатный | УМК по дисциплине в кабинете |
| | математике- 21комплект | | |
| | Контрольные и проверочные работы по | | |
| | физике- 15 комплектов | | |
| | | | |
| 1.6. | Медийное обеспечение по математике, | диски | В кабинете |
| | физике, астрономии (диски): | | |
| | Математика: 17 презентаций | | |
| | Физика: 94 видеофильма и презентации | | |
| | Астрономия: 57 видеофильма и | | |
| | презентаций. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| <u> </u> | | | |

Приложение 1

План работы учебного кабинета № 8 на 2021— 2022 г.

| № n/n | Наименование мероприятия | Срок выполнения | Отметка о выполнении |
|-------|---|--------------------|-------------------------|
| I. | Организационно - хозяйственная работа | | 1 |
| 1. | Ремонт мебели | июнь | |
| | 1. Стулья, столы | | |
| 2. | Инвентаризация учебного оборудования и мебели. | октябрь | |
| 3. | Ремонт учебного кабинета | июнь | |
| 4. | Генеральные уборки | ежемесячно | |
| 5. | Озеленение, покраска и т.д. помещения | май, июнь | |
| 6. | Утепление кабинета. | октябрь | |
| II. | Работа по материально-техническому обеспечению | | |
| 1. | Пополнение кабинета учебной литературой. | май | |
| 2. | Установка нового оборудования | июнь | |
| III. | Учебно-методическая работа | | |
| 1. | Разработка учебных программ | сентябрь | |
| 2. | Разработка ФОСов по математике, самостоятельных | октябрь | |
| 3. | Наполнение стенда подготовки к аттестации. | октябрь | |
| 4. | Изготовить учебно-наглядные пособия и раздаточный | ноябрь | |
| 5. | Провести ремонт и реставрацию старых наглядных | июнь | |
| 6. | Разработать электронные средства обучения/контроля (электронные образовательные ресурсы) по темам: «Трансформаторы», «Молекулярная физика», | Декабрь-май | |
| 7. | Работа над методической темой «Использование фондов оценочных средств для проведения текущего контроля и | Октябрь-май | |
| 8. | Обновление и дополнение карточек по темам «Производная функции», «Первообразная», «Матрицы» | Октябрь-май | |
| IV. | Внеурочная работа | | |
| 1. | Подготовить и провести внеурочные мероприятия по учебным предметам в рамках предметной недели (декады). | январь | |
| 2. | Организация и проведение олимпиад по учебным | октябрь | |
| 3. | Выставка работ учащихся (стенгазеты, рефераты, | декабрь | |
| 4. | Участие в проектной деятельности обучающихся | октябрь-май | |

График занятости кабинета

| Дни недели | График работы | Влажная уборка | Генеральная уборка |
|-------------|---------------|-----------------|-----------------------|
| Понедельник | 8.00 – 15.15 | | 1 |
| Вторник | 8.00 – 15.15 | Ежедневно после | |
| Среда | 8.00 – 15.15 | занятий | Ежемесячно |
| Четверг | 8.00 – 15.15 | | |
| Пятница | 8.00 – 15.15 | | |

Расписание проведения индивидуальных консультаций в кабинете

| Группа | Понедель | Вторник | Среда | Четверг | Пятница |
|--------|----------|---------|-------------|---------|---------|
| | ник | | | | |
| | | | Время работ | ГЫ | |
| ТЭ-11 | | 15.15 | | | |
| СП-12 | | 15.15 | | | |
| M-13 | | 15.15 | | | |
| ТЭ-21 | | 15.15 | | | |
| Эл-22 | | 15.15 | | | |
| TM-23 | | 15.15 | | | |
| C-32 | | 15.15 | | | |

ОТЧЕТ О РАБОТЕ УЧЕБНОГО КАБИНЕТА №8 за 2021/2022 учебный год

| $\mathcal{N}_{\!$ | Содержание работы | Описание выполненной работы, |
|---|--|---|
| n/n | | в т. ч. количественный (качественный) показатель |
| 1. | Изготовление дидактических наглядных материалов | Разработаны рабочие тетради для ЛПЗ |
| | Разработка цифровых образовательных ресурсов по математике и астрономии. | ЦОР |
| 3. | Проведение предметной олимпиады | участники |

Приложение № 4

ПРАВИЛА ПОЛЬЗОВАНИЯ КАБИНЕТОМ

- 1. Учебный кабинет должен быть открыт за 5 минут до начала занятий.
- 2. На первом занятии в кабинете студенты знакомятся с инструкцией по технике безопасности.
- 3. Студенты находятся в кабинете только в присутствии преподавателя.
- 4. До начала занятий студенты проверяют состояние своих рабочих мест и о выявленных неполадках срочно сообщают преподавателю.
- 5. Студенты приступают к работе на компьютере только после разрешения преподавателя.
- 6. В кабинете запрещено использовать флэш-накопители без разрешения преподавателя. Если такое разрешение получено, то перед работой необходимо их проверить на вирус с помощью антивирусных программ.
- 7. Во время занятий студенты не покидают свои рабочие места без разрешения преподавателя.
- 8. Студенты соблюдают чистоту и порядок в кабинете. Во время каждой перемены студенты выходят из кабинета для проветривания.