

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Кировское областное государственное профессиональное образовательное бюджетное учреждение  
«Вятско – Полянский механический техникум»

## **План работы творческой лаборатории**

***«Неразрушающие методы контроля  
в сварочном производстве»***

2018-2019 уч.г.

Утверждаю  
Зам. директора по УР  
\_\_\_\_\_ Н.В.Шешегова  
\_\_\_\_\_

Согласовано  
Председатель ЦМК  
В.С. В.С.Солоницына  
\_\_\_\_\_

Согласовано  
Методист  
Л.В. Л.В.Савельева  
02 11 2018г.

Руководитель  
творческой лаборатории: Солоницына В.С. \_\_\_\_\_ преподаватель  
(Ф.И.О.) (занимаемая должность и место работы)

## **Цели и задачи.**

Целью лаборатории является раскрыть творческие возможности студентов в процессе технической и исследовательской деятельности.

Задачи лаборатории

- создать условия для эффективного обучения;
- развитие творческого мышления, исследовательских умений и способности применять их на практике;
- сформулировать у обучающихся умения и навыки технической и исследовательской деятельности.

## **Результат**

- Подготовка проекта для участия в внутритехникумовском конкурсе «От исследовательской работы к профессиональному становлению»

## Тематический план

Наименование разделов и тем	Результат	Кол. час.
<b>Раздел 1. Информационно-аналитическое обеспечение проекта «Неразрушающие методы контроля в сварочном производстве»</b>		<b>10</b>
<b>Тема 1.1.</b> Анализ проектного задания, проработка этапов проекта	<i>Содержание этапов разработки проекта</i>	4
<b>Тема 1.2.</b> Создание информационной базы по теме проекта.	<i>Анализ научных статей; информационных ресурсов; видеоматериалов.</i>	4
<b>Тема 1.3</b> Составление плана проекта.	<i>Содержание пояснительной записки.</i>	2
<b>Раздел 2. Подготовка проекта для участия в внутритехникумовском конкурсе «От исследовательской работы к профессиональному становлению»</b>		<b>16</b>
<b>Тема 2.1.</b> 1 этап – подготовительный. <b>2.1.1.</b> Изучение имеющейся литературы по проекту: «Неразрушающие методы контроля в сварочном производстве»	<i>Подборка слайдов презентации Оформление разделов пояснительной записки.</i>	8
<b>Тема 2.2.</b> 2 этап – аналитическая. <b>2.2.1.</b> Анализ и корректировка проекта.	<i>Содержание пояснительной записки и презентации.</i>	8
<b>Тема 2.3.</b> Подготовка доклада.	<i>Доклад и презентация проекта</i>	2
<b>Раздел 3. Подготовка проекта во внутритехникумовском конкурсе «От исследовательской работы к профессиональному становлению»</b>		<b>14</b>
<b>Тема 3.1.</b> Подготовка пояснительной записки и презентации по заданной теме.	<i>Пояснительная записка. Презентации.</i>	6
<b>Тема 3.2.</b> Корректировка доклада	<i>Доклад.</i>	2
<b>Тема 3.3.</b> Трансляционный этап.	<i>Предзащита проекта; Доработка с учетом замечаний и предложений.</i>	6
<b>ИТОГО:</b>		<b>40</b>

Составил \_\_\_\_\_ В.С.Солоницына