Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области

«Тайшетский промышленно-технологический техникум»

**Методические указания**

**по выполнению самостоятельных работ**

**по учебной дисциплине**

**Индивидуальный учебный проект**

Основной образовательной программы (ОП)

попрофессии СПО

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)).**

2019

Методические указания по выполнению самостоятельной работы по учебной дисциплине «Индивидуальный учебный проект» разработаны на основе рабочей программы учебной дисциплины «Индивидуальный учебный проект» для профессии среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих технического профиля**.**

**15.01.05 Сварщик (ручной и частично-механизированной сварки (наплавки)).**

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области "Тайшетский промышленно-технологический техникум".

**Разработчик:**

Воробьева А.А, преподаватель ГБПОУ ИО ТПТТ

Рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии общеобразовательных дисциплин, протокол № 9 от 23. 05.2019 г.

Председатель МК Описание: подпись 001 Снопкова И.В.

Темы самостоятельных работ

при изучении учебной дисциплины

«Индивидуальный учебный проект»

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Форма работы | Тема | Количество часов |
| 1 | Подготовка письменного сообщения | Глобальные проблемы современности. | 1 |
| 2 | Решение ситуационных задач | Методологический аспект исследовательской деятельности. | 1 |
| 3 | Подготовка письменного сообщения | Методы исследования | 1 |
| 4 | Составление плана собственного исследования: | Формулирование темы и составление плана собственного исследования; определение объекта, предмета, цели и задачи собственного научного поиска; определение особенности проблемы и гипотезы исследовательской работы по выбранной тематике | 1 |
| 5 | Подготовка письменного сообщения | О процессах интеграции в современном мире (экономика, политика, культура) с использованием сети Internet. | 1 |
| 6 | Подготовка письменного сообщения. | Постановка рабочих задач по выбранному объекту исследования | 1 |
| 7 | Подготовка письменного сообщения | Общие требования к оформлению проекта | 1 |
| 8 | Подготовка письменного сообщения | Оформление библиографии, цитат, ссылок, чертежей, схем, формул. | 1 |
| 9 | Подготовка авторского доклада | По выбранной тематике | 1 |
| 10 | Задание по тексту | Оформление библиографического списка индивидуального проекта. | 1 |
| 11 | Написание статьи по результатам работы над индивидуальным проектом | Проработка рабочих выборок по объекту исследования | 1 |
| 12 | Презентация проекта | Оформление презентации по теме исследования проектной деятельности в программе PowerPoint и предоставление её на защиту | 1 |
| 13 | Задание по тексту | Оформление приложений исследовательской части индивидуального проекта. | 2 |
| 14 | Отработка механической части при работе с презентацией | Подготовка к представлению индивидуального проекта. | 3 |

**Самостоятельная работа № 1**

«Глобальные проблемы современности».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться к формулировкам актуальных проблем по выбранному направлению.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником, дополнительной литературой и интернет ресурсами, подготовить **рабочие проблемы и пути их решения.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* Сформулированные проблемы по теме исследования
* Рабочие пути решения выбранной проблемы исследования

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть актуальные проблемы и пути по их решению в процессе творческого исследовательского процесса.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 2**

«Методологический аспект исследовательской деятельности».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться разрабатывать идеи по решению определенных целей и задач

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой и интернет ресурсами, подготовить **рабочие идеи по выбранной тематике.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* рабочие идеи по решению сформулированных целей и задач
* разработать и подобрать методики по выбранной тематике

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически разработать механизмы по достижению цели и задач исследовательского проекта.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 3**

**«**Методы исследования».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** рассмотреть методы, применимые в исследовательской работе.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой и интернет ресурсами, письменно **подготовить конспект по классификации методов исследования.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* классификации методов исследования

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть методы для достижения сформулированных целей и задач исследовательского проекта

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Самостоятельная работа № 4**

«Формулирование темы и составление плана собственного исследования; определение объекта, предмета, цели и задачи собственного научного поиска; определение особенности проблемы и гипотезы исследовательской работы по выбранной тематике».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** сформировать тему и составить план собственного исследования для решения целей и задач исследовательской работы.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой и интернет ресурсами, письменно **определить объект, предмет, цели и задачи собственного научного поиска; определить особенности проблемы и гипотезы исследовательской работы по выбранной тематике.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть рабочие методы исследования, применимые в научной работе

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Самостоятельная работа № 5**

«О процессах интеграции в современном мире (экономика, политика, культура) с использованием сети Internet».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель**: сформировать знания о правильном оформлении интернет-ссылок.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно **подготовить и правильно оформить интернет-ссылки,** подготовить **рабочие выборки по объекту исследования**.

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть правильное оформление интернет-ссылок по Госту.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 6**

«Постановка рабочих задач по выбранному объекту исследования».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться формулировать понятия: теоретическая и рабочая цели, задачи по выбранному направлению.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно сформулировать **рабочие цели и задачи по выбранному объекту исследования.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;
* определение понятий: теоретические и рабочие цели, задачи.

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть понятие цели, задачи и научиться правильно формулировать их по выбранному направлению.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Самостоятельная работа № 7**

«Общие требования к оформлению проекта».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться разрабатывать структуру проекта.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой,письменно **подготовить структуру проекта.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;
* понятие: структура проекта.

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически расписать структуру для достижения рабочих целей и задач по выбранному направлению.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Самостоятельная работа № 8**

«Оформление библиографии, цитат, ссылок, чертежей, схем, формул».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться правильно оформлять и использовать авторские ссылки для исследовательской работы.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, подготовить **ссылки по теме, отработка их оформления.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* правильно использовать авторские ссылки для исследовательской работы.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 9**

«Подготовка авторского доклада по выбранной тематике».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** сформировать рабочие выборки по объекту исследования.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой,подготовить **рабочие выборки по объекту исследования.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть основные выборки по выбранному направлению исследования.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 10**

«Оформление библиографического списка индивидуального проекта».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться выполнять подборку литературных источников по выбранному направлению.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно составить список **литературных источников, анализ.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически проанализировать литературные источники для достижения поставленных целей и задач по выбранному направлению.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 11**

«Проработка рабочих выборок по объекту исследования».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться оформлять литературные источники по Госту.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно подготовить **конспект по оформлению литературных источников по ГОСТУ.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* правильно оформлять используемые источники.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 12**

«Оформление презентации по теме исследования проектной деятельности в программе PowerPoint и предоставление её на защиту».

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться правильно составлять презентацию по выбранному направлению.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно **проработать основные аспекты и выводы.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленные вопросы;
* оформленную презентацию

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* проработать теоретический материал и представить в виде презентации.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы и презентации, обсуждение на семинарском занятии.

**Самостоятельная работа № 13**

**«**Оформление приложений исследовательской части индивидуального проекта**».**

**Время на выполнение: 2 часа**

**Цель:** отработать теоретический материал с учетом отведенного времени для выступления перед аудиторией.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой, письменно **подготовить с учетом времени доклад по выбранной теме.**

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* рассмотреть теоретически правильность составления доклада с учетом отведенного времени.

**Критерии оценки:** правильность написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Самостоятельная работа № 14**

«Подготовка к представлению индивидуального проекта».

**Время на выполнение: 3 часа**

**Цель:** развивать навыки по работе с презентацией и защитой выполненной работы.

**Содержание работы**

Используя мультимедийные средства, **отработать механическую часть при работе с презентацией.**

**По итогам выполнения обучающийся должен представить:**

* правильность оформления презентации

**Критерии оценки:** правильность выполнения работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

**Контроль выполнения**: проверка задания, обсуждение на занятии.

**Литература:**

1. Пастухова И.П. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учеб. пособие для студ. Учреждений средн. проф. образования/ И.П. Пастухова, Н.В. Тарасова.-М.: «Академия», 2015г. – 157с.
2. Басаков М.И. От реферата до дипломной работы: рекомендации студентам по оформлению текста: учебное пособие для студентов колледжей и вузов /М.И. Басаков. – Ростов –н/Д., 2014 - 102 с.
3. Бережнова Е.В., Краевский В.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учебн. пособие для студентов средн. пед. учеб.заведений / Е.В. Бережнова, В.В. Краевский.- М.: Издательский центр «Академия», 2015г. – 126 с.
4. Кукушин В.С. Классификация проектных работ. Теории и методики обучения / В.С. Кукушкина.- Ростов- н/Д, 2015, -241с.
5. Радаев В.В. Как организовать и представить исследовательский проект: 75 простых правил / В.В. Радаев.-М.: ГУ – ВШЭ: ИНФРВ –М, 2014. – 203с.
6. Емельянова Н.В. Проектная деятельность студентов в учебном процессе / Н.В. Емельянова //Высшее образование сегодня.-2016.-№3.-с.82-84.