Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Иркутской области

«Тайшетский промышленно-технологический техникум»

**Методические указания**

**по выполнению самостоятельных работ**

**к учебной дисциплине**

**Индивидуальный учебный проект**

для профессии СПО

**23.01.07-Машинист крана (крановщик)**

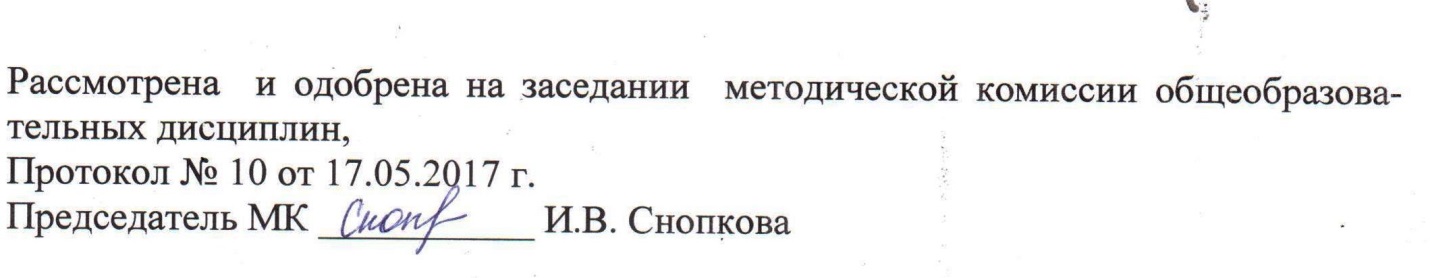
**Тайшет 2017**

Методические указания по выполнению самостоятельной работы к учебной дисциплине «Индивидуальный учебный проект» разработаны на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта среднего общего образования и программы по учебной дисциплине «Индивидуальный учебный проект» для профессии среднего профессионального образования подготовки квалифицированных рабочих, служащих технического профиля  **23.01.07-Машинист крана (крановщик).**

**.**

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

**Разработчик:** Войтюк Е.А, преподаватель ГБПОУ ИО ТПТТ



Темы самостоятельных работ

при изучении учебной дисциплины

«Индивидуальный учебный проект»

Таблица 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Форма работы | Тема | Количество часов |
| 1 | задание по тексту | рабочие проблемы и пути их решения | 1 |
| 2 | задание по тексту | рабочие идеи по выбранной тематике | 1 |
| 3 | составить конспект | классификации методов исследования | 1 |
| 4 | задание по тексту | рабочие методы исследования по выбранной тематике | 1 |
| 5 | задание по тексту | постановка рабочих целей по выбранному объекту исследования | 1 |
| 6 | задание по тексту | постановка рабочих задач по выбранному объекту исследования | 1 |
| 7 | задание по тексту | структура проекта | 1 |
| 8 | подготовить конспект | методы исследования | 1 |
| 9 | задание по тексту | подбор литературных источников, анализ | 1 |
| 10 | задание по тексту | подготовка ссылок по теме, отработка их оформления | 1 |
| 11 | задание по тексту | проработка рабочих выборок по объекту исследования | 1 |
| 12 | подготовить конспект | оформление литературных источников по ГОСТУ | 1 |
| 13 | задание по тексту | интернет-ссылки, отработка их оформления | 1 |
| 14 | задание по тексту | рабочие выборки по объекту исследования | 1 |
| 15 | подготовить доклад | доклад по выбранной теме | 1 |
| 16 | задание по тексту | основные аспекты и выводы по работе | 1 |
| 17 | задание по тексту | отработка механической части при работе с презентацией | 1 |

**Тема 2.**Выбор актуальной темы исследования

**Самостоятельная работа № 1**

**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.

**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.

**Тема 2.**Выбор актуальной темы исследования

**Самостоятельная работа № 2**

**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.

**Тема 4.** Методы исследования

**Самостоятельная работа № 3**

**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.

**Тема 4.** Методы исследования

**Самостоятельная работа № 4**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** сформировать методы исследования для решения целей и задач исследовательской работы.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой и интернет ресурсами, письменно **подготовить рабочие методы исследования 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.

**Тема 6.** Консультирование: цель, задачи

**Самостоятельная работа № 5**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:** научиться формулировать понятия: теоретическая и рабочая цели.

**Содержание работы**

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

**По итогам выполнения студент должен представить:**

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

**В процессе выполнения работы студент должен:**

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

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

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Тема 6.** Консультирование: цель, задачи

**Самостоятельная работа № 6**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:**сформировать понятие теоретические и рабочие задачи по выбранному направлению.

**Содержание работы**

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

**По итогам выполнения студент должен представить:**

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

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически сформулировать задачи для решения цели выбранного исследования.

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

**Контроль выполнения**: проверка письменных работ.

**Тема 7.** Консультирование: планирование

**Самостоятельная работа № 7**

**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.

**Тема 16.** Эмпирические методы исследования

**Самостоятельная работа № 8**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:**сформировать методы исследования, используя авторские методики.

**Содержание работы**

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

**По итогам выполнения студент должен представить:**

* письменный ответ на поставленный вопрос;
* прописанные авторские методики, используемые в работе

**В процессе выполнения работы студент должен:**

* теоретически рассмотреть методы исследования.

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

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Тема 18.** Работа с научной литературой

**Самостоятельная работа № 9**

**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 проанализироватьлитературные источники для достижения поставленных целей и задач по выбранному направлению.

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

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Тема 18.** Работа с научной литературой

**Самостоятельная работа № 10**

**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.

**Тема 18.** Работа с научной литературой

**Самостоятельная работа № 11**

**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.

**Тема 18.** Работа с научной литературой

**Самостоятельная работа № 12**

**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**: проверкаписьменной работы.

**Тема 19.** Использование интернет-ресурсов в проектной деятельности

**Самостоятельная работа № 13**

**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 интернет-ссылки, отработка их оформления**.

**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.

**Тема 19.** Использование интернет-ресурсов в проектной деятельности

**Самостоятельная работа №14**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель**: сформировать основные наработки по выбранному направлению.

**Содержание работы**

В рабочих тетрадях, пользуясь учебником и дополнительной литературой,письменно 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 выбранной теме исследования.

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

**Контроль выполнения**: проверка письменной работы.

**Тема 32.** Консультации по оформлению презентации

**Самостоятельная работа № 15**

**Время на выполнение: 1 час**

**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.

**Тема 32.** Консультации по оформлению презентации

**Самостоятельная работа № 16**

**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**:проверкаписьменной работы и презентации, обсуждение на семинарском занятии.

**Тема 32.** Консультации по оформлению презентации

**Самостоятельная работа № 17**

**Время на выполнение: 1 час**

**Цель:**развивать навыкипо 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 написания работы, выполнение рекомендаций, аккуратность.

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