



ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени
Н.Г. Славянова»

Методические указания
для обучающихся по выполнению самостоятельных работ
по дисциплине

**ОП.09 «Основы организации
исследовательской деятельности»**

специальности

15.02.04 Специальные машины и устройства

Рассмотрено на заседании
предметной цикловой комиссии
«Выпускающая студентов на
государственную итоговую
аттестацию»
протокол № 6
«24» января 2024г.
Председатель ЦКК

/Вепрева С.В./

Автор:

преподаватель

ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова»

Корнейчук Полина Валерьевна



СОДЕРЖАНИЕ

1	Пояснительная записка	2
2	Содержание самостоятельной работы	3
	Самостоятельная работа 1. Методы сбора информации	4
	Самостоятельная работа 2. Методические указания по выполнению курсовых работ и проектов, выпускной квалификационной работы	4
	Самостоятельная работа 3. Подготовка к представлению результатов исследовательской работы	5
3	Список источников и литературы	5

Пояснительная записка

Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине ОП.09 «Основы организации исследовательской деятельности» предназначены для обучающихся по специальности 15.02.04 «Специальные машины и устройства».

Цель методических указаний: оказание помощи обучающимся в выполнении самостоятельной работы по ОП.09 «Основы организации исследовательской деятельности».

Настоящие методические указания содержат работы, которые позволят студентам самостоятельно овладеть фундаментальными знаниями, профессиональными умениями и навыками деятельности по профессии, опытом творческой и исследовательской деятельности и направлены на формирование следующих компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ПК 3.1. Проводить анализ конструкторской и технологической документации при разработке технологических процессов изготовления деталей и компонентов специального оборудования и систем

Описание каждой самостоятельной работы содержит: раздел, тему, цели работы, задания, исходные данные, методические указания (основной теоретический материал, алгоритм выполнения, требования к выполнению и оформлению заданий), формы контроля, критерии оценивания, учебно-методическое и информационное обеспечение.

На самостоятельную работу по учебной дисциплине ОУД.14 «Основы организации исследовательской деятельности» отводится 8 часов.

Содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа 1

Методы сбора информации

Тема 2. Методика проведения исследовательской работы. Представление результатов исследовательской работы.

Количество часов: 2

Цель: закрепление навыков сбора информации по исследуемой проблеме.

Основной теоретический материал: Опросы, интервью, наблюдения, фокус-группы, эксперименты как методы сбора информации. Требования, предъявляемые к анкете для проведения опроса. Обработка результатов анкетирования.

Задание: Создать опрос по исследуемой теме (теме реферата) в яндекс-форме, провести опрос, обработать и оформить результаты.

Методические указания по выполнению работы:

Анкетирование — метод массового сбора материала с помощью анкеты.

Вопросы анкеты не должны:

- превышать возможности памяти и компетенции опрашиваемых;
- вызывать отрицательных эмоций и задевать самолюбие респондентов;
- навязывать мнение социолога;
- быть перегружены вариантами ответов.

В первой части анкеты содержится обращение к респонденту, где ясно излагаются цели и задачи исследования, объясняется порядок заполнения анкеты. Если анкетирование анонимное, то об этом сообщается респонденту.

Вторая часть анкеты содержит вопросы. Причем в начале располагаются более простые вопросы, затем более сложные и в конце опять легкие вопросы. Это обеспечивает лучшую восприимчивость.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Кунилова О.В. Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность: учебное пособие.-М.: Русайс, 2021.

2. Пастухова, И.П. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.П. Пастухова, Н.В. Тарасова. – 3-е изд., стер., Москва: Издательский центр «Академия», 2019.

3. Сковородкина, И. З., Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / И. З. Сковородкина, С. А. Герасимов, О. Б. Фомина. — Москва : КноРус, 2020. — 264 с. — ISBN 978-5-406-07099-4. — URL: <https://book.ru/book/933582> — Текст : электронный.

Критерии оценки за самостоятельную работу:

Оценка «5» - задание выполнено в полном объеме, без ошибок.

Оценка «4» - в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

Оценка «2» - задание выполнено в объеме менее 50%, содержит ошибки.

Самостоятельная работа 2.

Методические указания по выполнению курсовых работ и проектов, выпускной квалификационной работы

Тема 2. Методика проведения исследовательской работы. Представление результатов исследовательской работы.

Количество часов: 3

Цель: ознакомление с установленными требованиями к выполнению курсовых работ/проектов, выпускной квалификационной работе.

Задание: Изучить Методические указания по выполнению курсовых работ/проектов, выпускной квалификационной работы.

Методические указания по выполнению работы:

Изучите Методические указания по выполнению курсовых работ и проектов, выпускных квалификационных работ.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Методические указания по выполнению курсовых работ и курсовых проектов, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022 г.
https://ppkslavyanova.ru/documents/guidelines_students

2. Методические указания по организации оформления и выполнению выпускной квалификационной работы, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022 г.
https://ppkslavyanova.ru/documents/guidelines_students

Форма контроля: устный опрос

Критерии оценки за самостоятельную работу:

«Отлично»:

- Студент отвечает на вопросы без замечаний.

«Хорошо»:

- К ответам студента на вопросы имеются небольшие замечания.

«Удовлетворительно»

- К ответам студента на вопросы имеются существенные замечания.

«Неудовлетворительно»

- Студент не отвечает на вопросы.

Самостоятельная работа 3.

Подготовка к представлению результатов исследовательской работы

Тема 2. Методика проведения исследовательской работы. Представление результатов исследовательской работы.

Количество часов: 3

Цель: создание электронной презентации и доклада к исследовательской работе (реферату) в соответствии с установленными требованиями.

Задание: Создать электронную презентацию и доклад к реферату, подготовиться к защите реферата.

Методические указания по выполнению работы:

1. Составьте электронную презентацию к реферату. При разработке электронной презентации руководствуйтесь Методическими указаниями по оформлению презентаций.

2. Составьте доклад к реферату по выбранной теме.

Учебно-методическое и информационное обеспечение:

1. Методические указания по оформлению компьютерных презентаций, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022.
<https://files.ppkslavyanova.ru:444/upload/5/ya4f533Bzovd30pfKn36.pdf>

Критерии оценки за самостоятельную работу:

«Отлично»:

- электронная презентация разработана в соответствии с требованиями «Методических указаний по оформлению презентаций», доклад соответствует содержанию работы.

«Хорошо»:

- электронная презентация разработана в соответствии с требованиями «Методических указаний по оформлению презентаций», доклад соответствует содержанию работы. однако имеются незначительные замечания к оформлению презентации.

«Удовлетворительно»:

- электронная презентация разработана в соответствии с требованиями «Методических указаний по оформлению презентаций», однако имеются незначительные замечания к оформлению презентации; доклад не в полной мере соответствует содержанию работы;.

«Неудовлетворительно»:

- электронная презентация отсутствует или не соответствует требованиям «Методических указаний по оформлению презентаций»; доклад не соответствует содержанию работы.

Список источников и литературы

- 1 Методические указания по выполнению курсовых работ и курсовых проектов, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022 г.
https://ppkslavyanova.ru/documents/guidelines_students
- 2 Методические указания по организации оформления и выполнению выпускной квалификационной работы, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022 г.
https://ppkslavyanova.ru/documents/guidelines_students
- 3 Кунилова, О. В., Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность : учебное пособие / О. В. Кунилова. — Москва : КноРус, 2023. — 167 с. — ISBN 978-5-406-12328-7. — URL: <https://book.ru/book/951019>. — Текст : электронный.
- 4 Мандель, Б.Р. Основы проектной деятельности: учебное пособие для обучающихся в системе СПО / Б.Р. Мандель. – Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018 г., 294 с.
- 5 Пастухова, И. П., Основы учебно-исследовательской деятельности : учебник / И. П. Пастухова, Н. В. Тарасова. — Москва : КноРус, 2023. — 217 с. — ISBN 978-5-406-12409-3. — URL: <https://book.ru/book/951439>. — Текст : электронный.
- 6 Пушина Н. В., Морозова Ж. В., Бандура Г. А. Основы проектной и исследовательской деятельности. Практикум. - Издательство: Лань, 2023 г., 152 с.
- 7 Розанова, Н. М., Основы исследовательской деятельности : учебник / Н. М. Розанова. — Москва : КноРус, 2023. — 303 с. — ISBN 978-5-406-12050-7. — URL: <https://book.ru/book/950599>. — Текст : электронный.
- 8 Сковородкина, И. З., Основы учебно-исследовательской деятельности студентов : учебник / И. З. Сковородкина, С. А. Герасимов, О. Б. Фомина. — Москва : КноРус, 2023. — 277 с. — ISBN 978-5-406-11181-9. — URL: <https://book.ru/book/948692>. — Текст : электронный.
- 9 http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,24968/Itemid,118/

- 10 <http://www.tuf.ru>
- 11 <http://www.potal.edu.ru>
- 12 <http://iteach.ru/courses/representation/>
- 13 http://www.intel.com/corporate/education/emea/rus/elem_sec/tools_reosurces/hlans/selectplans.htm
- 14 http://vio.fio.ru/vio_29/cd_site/Articles/art_5_3.htm