



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

**Методические указания**  
для обучающихся по выполнению самостоятельных работ  
по дисциплине

**ОУД.14 «Основы проектной  
деятельности»**

специальности

15.02.04 Специальные машины и устройства

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

*Меньщикова Е.В.* /Меньщикова Е.В./



**Автор:**

преподаватель

ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова»

*Корнейчук Полина Валерьевна*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1</b>	<b>Пояснительная записка</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Содержание самостоятельной работы</b>	<b>3</b>
	<b>Самостоятельная работа 1</b> Классификация проектов	<b>3</b>
	<b>Самостоятельная работа 2</b> Методы работы с источниками информации (Поиск информации в сети Интернет)	<b>3</b>
	<b>Самостоятельная работа 3</b> Методы работы с источниками информации (Поиск информации в справочно-правовых системах)	<b>4</b>
	<b>Самостоятельная работа 4</b> Оформление индивидуального проекта	<b>5</b>
	<b>Самостоятельная работа 5</b> Подготовка к публичной защите индивидуального проекта	<b>8</b>
<b>3</b>	<b>Список источников и литературы</b>	<b>8</b>

## Пояснительная записка

Методические указания по выполнению самостоятельной работы обучающихся по учебной дисциплине ОУД.14 «Основы проектной деятельности» предназначены для обучающихся по специальности 15.02.04 «Специальные машины и устройства».

Цель методических указаний: оказание помощи обучающимся в выполнении самостоятельной работы по ОУД.14 «Основы проектной 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.

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 проектной деятельности» отводится 34 часа.

## Содержание самостоятельной работы

### Самостоятельная работа 1

#### Классификация проектов

**Тема 1.** Содержание проекта. Типы и виды проектов

**Количество часов:** 6

**Цель:** систематизация и закрепление полученных знаний о классификации проектов

**Основной теоретический материал:** Проект как один из видов деятельности обучающегося. Типы, виды, классификация проектов.

**Задание:** Заполнить таблицу «Классификация проектов».

**Методические указания по выполнению работы:**

1. Найдите в электронной библиотечной системе (ЭБС) Book.ru учебник «Индивидуальный проект. Проектно-исследовательская деятельность», автор Кунилова О.В.

2. Заполните в тетради таблицу «Классификация проектов» на стр. 24.

Информация для выполнения задания - на стр. 20-24.

3. Приведите примеры к каждому виду проектов.

**Критерии оценки за самостоятельную работу:**

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

Оценка «4» - задание выполнено в полном объеме, в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

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

**Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

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.

### Самостоятельная работа 2

Методы работы с источниками информации (Поиск информации в сети Интернет)

**Тема 3.** Методы работы с источниками информации

**Количество часов:** 6

**Цель:** систематизация знаний и закрепление навыков по поиску информации в интернете.

**Основной теоретический материал:** Информационные ресурсы. Правила и особенности информационного поиска в Интернете

**Задания:** Найти информацию в Интернете об истории колледжа, найти на сайте колледжа информацию о специальности, найти информацию об основных предприятиях, с которыми сотрудничает колледж.

**Методические указания по выполнению работы:**

1. Создайте документ в текстовом редакторе Microsoft Word.

2. Найдите в Интернете информацию об истории ГБПОУ «Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова».

3. Перенесите найденную информацию в созданный документ.

4. Найдите на сайте колледжа информацию о специальности, на которой обучаетесь.

5. Перенесите найденную информацию в созданный документ.

6. Найдите на сайте колледжа информацию об основных предприятиях, с которыми сотрудничает образовательная организация.

7. Перенесите найденную информацию в созданный документ.
8. Найдите в Интернете информацию о предприятиях, с которыми сотрудничает колледж: логотип, юридический адрес, руководитель, виды выпускаемой продукции (работ, услуг).
9. Перенесите найденную информацию в созданный документ.

**Критерии оценки за самостоятельную работу:**

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

Оценка «4» - задание выполнено в полном объеме, в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

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

**Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

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

Сайты предприятий, с которыми сотрудничает колледж.

### **Самостоятельная работа 3**

Методы работы с источниками информации (Поиск информации в справочно-правовых системах)

**Тема 3. Методы работы с источниками информации**

**Количество часов:** 6

**Цель:** систематизация знаний и закрепление навыков по поиску информации в справочно-правовых системах.

**Основной теоретический материал:** Информационные ресурсы. Правила и особенности информационного поиска в Интернете

**Задания:** Найти в СПС «Консультант плюс» ФГОС СПО по специальности 15.02.04 «Специальные машины и устройства», найти квалификационные характеристики Техника по производству и обслуживанию специального оборудования и систем, найти общие и профессиональные компетенции, которыми должен обладать выпускник по специальности.

**Методические указания по выполнению работы:**

1. Найдите в СПС «Консультант плюс» ФГОС СПО по специальности 15.02.04 «Специальные машины и устройства».

2. В ФГОС СПО по специальности 15.02.04 «Специальные машины и устройства» найдите присваиваемую квалификацию, виды профессиональной деятельности выпускника, общие и профессиональные компетенции, которыми должен обладать выпускник по специальности.

3. Найдите в СПС «Консультант плюс» Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации».

4. Найдите в Федеральном законе «Об образовании в Российской Федерации» информацию о среднем профессиональном образовании.

5. Перенести найденную информацию в документ, созданный в предыдущем задании.

**Критерии оценки за самостоятельную работу:**

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

Оценка «4» - задание выполнено в полном объеме, в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

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

**Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

Справочно-правовая система «Консультант плюс».

## Самостоятельная работа 4

### Оформление индивидуального проекта

**Тема 4.** Правила оформления проекта

**Количество часов:** 8

**Цель:** закрепление навыков оформления результатов учебного проекта.

**Основной теоретический материал:** Общие требования к оформлению текста, правила оформления таблиц, графиков, диаграмм, схем (требования ГОСТ 7.32 – 2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.).

**Задание:** Оформить результаты индивидуального проекта. в соответствии с требованиями.

**Методические указания по выполнению работы:**

1. Изучите требования

- ГОСТ 7.32 – 2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

- ГОСТ Р 7.0.100—2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

2. Оформите Индивидуальный проект в соответствии с требованиями ГОСТ и требованиями к структуре.

**Индивидуальный проект включает в себя следующие структурные элементы:**

1. Титульный лист.

2. Содержание

Вслед за титульным листом помещается содержание, в котором приводятся все заголовки и указываются страницы, где они находятся. Сокращать их или давать в другой формулировке, последовательности и соподчиненности нельзя. Все заготовки пишутся с прописной буквы и без точки в конце.

3. Введение

В нем обосновывается актуальность выбранной темы. Актуальность – обязательное требование к любой проектной работе. Обоснование ее включает оценку значимости проекта и предполагаемых результатов, раскрываются возможности их использования на практике.

Во введении необходимо представить объект, предмет, гипотезу, цель, задачи; методы исследования, практическая значимость, указываются межпредметные связи, сообщается, кому предназначен. Во введении также дается характеристика основных источников получения информации (официальных, научных, литературных, библиографических). Желательно перечислить используемые в ходе выполнения проекта оборудование, материалы.

4. Главы основной части

В первой главе проекта проводится аналитическая оценка исследуемой проблемы, рассматривается предполагаемая методика и техника его выполнения.

В следующей главе (практической) необходимо представить разработанные подходы/банк идей, способы их решения, рассматриваемые в проекте.

5. Заключение

В заключении проекта излагаются полученные результаты, определяется их соотношение с целью и конкретными задачами, сформулированными во введении, дается самооценка студентом результатов, проделанной им работы.

6. Список использованных источников.

После заключения размещают список использованных источников (5-6 источников, оформленных в соответствии с требованиями ГОСТ).

#### 7. Приложения

Вспомогательные или дополнительные материалы, которые загромождают основную часть работы, помещают в приложениях. В приложении содержится таблицы, текст, графики, карты, рисунки. Каждое приложение должно начинаться с нового листа (страницы).

#### **Требования к оформлению индивидуального проекта:**

Необходимо соблюдение научного стиля повествования и требований по оформлению текста.

Работа выполняется на листах стандарта А4, шрифтом Times New Roman, размером шрифта 14, интервалом между строк – 1,5, выравнивание по ширине.

Таблицы оформляются шрифтом Times New Roman, размером шрифта 12, интервал между строк - 1, выравнивание текста по левому краю.

Размер полей: верхнее – 20 мм., нижнее – 20 мм; левое – 30 мм, правое – 15 мм;

Титульный лист считается первым, но не нумеруется;

Каждая новая глава начинается с новой страницы;

Точка в конце заголовка, располагаемого по центру, не ставится.

Все разделы содержания (названия глав, заключение, список использованных источников, каждое приложение) начинаются с новой страницы.

Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

Общим требованием ко всем работам является необходимость соблюдения норм и правил цитирования, ссылок на различные источники.

Объем текста индивидуального проекта (титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, библиографический список) – не менее 10 и не более 20 машинописных страниц. Приложения в общий объем работы не входят.

#### **Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

1. ГОСТ 7.32 – 2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

2. ГОСТ Р 7.0.100—2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

3. Мандель, Б.Р. Основы проектной деятельности: учебное пособие для обучающихся в системе СПО / Б.Р. Мандель. – Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018;

4. 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.

## Оформление титульного листа Индивидуального проекта:

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Пермский политехнический колледж имени Н.Г. Славянова»

Times New Roman,  
р-р 12,  
выравнивание – по  
центру

Times New Roman,  
р-р 18,  
выравнивание – по  
центру

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ по дисциплине «Наименование дисциплины» на тему «Название темы»

Times New Roman,  
р-р 14,  
выравнивание – по  
центру

Выполнил:  
студент группы СА-23  
Фамилия Имя Отчество

Руководитель:  
преподаватель (мастер п/о)  
Фамилия Имя Отчество

Times New  
Roman, р-р 12,  
выравнивание –  
по левому  
краю, отступ  
слева – 9 см



### **Критерии оценки за самостоятельную работу:**

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

Оценка «4» - задание выполнено в полном объеме, в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

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

## **Самостоятельная работа 5**

Подготовка к публичной защите индивидуального проекта.

**Тема 5.** Публичное выступление, презентация проектной деятельности

**Количество часов:** 8

**Цель:** закрепление навыков создания электронной презентации и публичного выступления.

**Задание:** Создать презентацию к индивидуальному проекту, составить доклад, подготовиться к защите индивидуального проекта.

### **Методические указания по выполнению работы:**

1. Изучите Методические указания по созданию компьютерной презентации.

2. По материалам индивидуального проекта по учебной дисциплине ОУД.15 «Введение в специальность» подготовьте презентацию и доклад для выступления.

### **Учебно-методическое и информационное обеспечение:**

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:**

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

Оценка «4» - задание выполнено в полном объеме, в выполненных заданиях есть незначительные неточности.

Оценка «3» - выполненные задания содержат значительные ошибки.

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

## **Список источников и литературы**

1 ГОСТ 7.32 – 2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.

2 ГОСТ Р 7.0.100—2018 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления.

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 Методические указания по оформлению компьютерных презентаций, ГБПОУ «ППК им. Н.Г. Славянова», 2022.

<https://files.ppkslavyanova.ru:444/upload/5/ya4f533Bzovd30pfKn36.pdf>

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 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.
- 7 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.
- 8 Мандель, Б.Р. Основы проектной деятельности: учебное пособие для обучающихся в системе СПО / Б.Р. Мандель. – Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018 г., 294 с.
- 9 Пушина Н. В., Морозова Ж. В., Бандура Г. А. Основы проектной и исследовательской деятельности. Практикум. - Издательство: Лань, 2023 г., 152 с.
- 10 [http://pedsovet.org/component/option,com\\_mtree/task,viewlink/link\\_id,24968/Itemid,118/](http://pedsovet.org/component/option,com_mtree/task,viewlink/link_id,24968/Itemid,118/)
- 11 <http://www.tuf.ru>
- 12 <http://www.potal.edu.ru>
- 13 <http://iteach.ru/courses/representation/>
- 14 [http://www.intel.com/corporate/education/emea/rus/elem\\_sec/tools\\_reosurces/hlans/selectplans.htm](http://www.intel.com/corporate/education/emea/rus/elem_sec/tools_reosurces/hlans/selectplans.htm)
- 15 [http://vio.fio.ru/vio\\_29/cd\\_site/Articles/art\\_5\\_3.htm](http://vio.fio.ru/vio_29/cd_site/Articles/art_5_3.htm)