

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Луганский государственный университет имени  
Владимира Даля»**

**Колледж Северодонецкого технологического института (филиал)  
ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**УП.01 Учебная практика**

**профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного  
обеспечения для компьютерных систем**

**специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

РАССМОТРЕНА  
методической комиссией  
Колледжа Северодонецкого  
технологического института  
(филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им. В. Даля»

Разработана на основе ФГОС СПО  
по специальности  
09.02.07 Информационные системы и  
программирование

Протокол № 01  
от «05» сентября 2025 г.

Председатель комиссии

 В.Н. Лескин

Заместитель директора

 Р.П. Филь

Рабочая программа утверждена на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа утверждена на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Рабочая программа утверждена на 20\_\_ / 20\_\_ учебный год  
Протокол № \_\_\_\_ заседания МК от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
Председатель МК \_\_\_\_\_

Составители: Филь Раиса Петровна, преподаватель Колледжа  
Северодонецкого технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «ЛГУ им.  
В. Даля».

## **СОДЕРЖАНИЕ**

|                                                    | стр. |
|----------------------------------------------------|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ              | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ                    | 6    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ                 | 8    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ          | 10   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ | 13   |

## **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ**

### **УП.01 Учебная практика профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем**

#### **1.1. Место учебной практики в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основных видов профессиональной деятельности:

Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

#### **1.2. Цели и задачи учебной практики:**

С целью овладения указанными видами деятельности обучающийся в ходе данного вида практики должен:

**Вид профессиональной деятельности:** Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

##### **иметь практический опыт:**

- в разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
- в использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- в проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию;
- в использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- в разработке мобильных приложений;

##### **уметь:**

- осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней;
- создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;

- выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;
- осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования;
- выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;
- оформлять документацию на программные средства;

**знать:**

- основные этапы разработки программного обеспечения;
- основные принципы технологии структурного и объектно-ориентированного программирования;
- способы оптимизации и приемы рефакторинга;
- основные принципы отладки и тестирования программных продуктов.

**1.3. Количество часов на учебную практику:**

Всего 2 недели, 72 часа.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРАКТИКИ

Результатом учебной практики является освоение общих компетенций (ОК)

| Код   | Наименование результатов практики                                                                                                                                                      |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                                                     |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                  |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                        |
| ОК 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.                                                                                    |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.                                 |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                         |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                                                                                 |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                                                                                   |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.                                                                  |

и профессиональных компетенций (ПК)

| <b>Вид профессиональной деятельности</b>                            | <b>Код</b> | <b>Наименование результатов практики</b>                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | ПК 1.1.    | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием     |
|                                                                     | ПК 1.2.    | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.                        |
|                                                                     | ПК 1.3.    | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. |
|                                                                     | ПК 1.4.    | Выполнять тестирование программных модулей.                                                    |
|                                                                     | ПК 1.5.    | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.                                      |
|                                                                     | ПК 1.6.    | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.                          |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1. Тематический план

| <b>Коды профессиональных компетенций</b> | <b>Наименование профессиональных модулей</b>                              | <b>Объем времени, отведенный на практику (в неделях, часах)</b> | <b>Сроки проведения</b>         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| ПК.1.1 – ПК.1.6                          | ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | 2/72                                                            | В соответствии с учебным планом |

#### 3.2. Содержание практики

| <b>Наименование профессионального модуля</b>                                 | <b>Наименование ПК</b> | <b>Виды работ</b>                                                                                                              | <b>Объем часов</b> |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| ПМ.01<br>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | ПК.1.1 – ПК.1.6        | Основные правила разработки спецификаций для модулей программного обеспечения. Оформление требований.                          | 6                  |
|                                                                              |                        | Принципы разработки программ под Windows.                                                                                      | 6                  |
|                                                                              |                        | Меню основные понятия и определения. Класс CMenu. Создание классов наследников класса CMenu. Создание меню на основе шаблона.  | 6                  |
|                                                                              |                        | Диалоговое окно. Основные понятия и определения. Использование класса диалогового окна CDialog и создание классов наследников. | 6                  |
|                                                                              |                        | Стандартные элементы управления.                                                                                               | 6                  |



| Наименование профессионального модуля | Наименование ПК          | Виды работ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Объем часов |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                       |                          | Списки. Класс CListBox.<br>Создание классов наследников класса CListBox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6           |
|                                       |                          | Списки. Класс CComboBox.<br>Создание классов наследников класса CComboBox.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6           |
|                                       |                          | Ознакомление с задачей.<br>Разработка программ с обработкой событий.<br>Разработка алгоритма задачи.<br>Разработка алгоритма задачи.<br>Конструирование форм для реализации задачи.<br>Конструирование форм для реализации задачи.<br>Добавление переменных.<br>Обмен данными диалога.<br>Создание членов данных и членов функций в классах наследника.<br>Создание членов данных и членов функций в классах наследника.<br>Составление контрольного примера.<br>Отладка программы. | 20          |
|                                       |                          | Разработка инструкции пользователю. Оформление и защита отчета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 8           |
|                                       | Дифференцированный зачёт |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2           |
|                                       |                          | <b>Всего:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>72</b>   |

## **4. УСЛОВИЯ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **4.1. Требования к документации, необходимой для проведения практики:**

Основными документами, определяющими организацию, проведение, руководство и контроль за проведением практики студентов являются:

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г., № 1547, зарегистрированный в Министерстве юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., регистрационный № 44936;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762;

Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»);

Положение о практической подготовке обучающихся Колледжа Северодонецкого технологического института (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Луганский государственный университет имени Владимира Даля», осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена);

учебный план программы подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование;

рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; график проведения практики; график консультаций; график защиты отчётов по практике.

По результатам практики студент должен составить отчёт. Отчёт должен состоять из письменного отчёта о выполнении работ и приложений к отчёту, свидетельствующих о закреплении знаний, умений, приобретении

практического опыта, формировании общих и профессиональных компетенций, освоении профессионального модуля.

К отчёту прилагается характеристика от руководителя организации, участвующей в проведении практики и дневник, отражающий ежедневный объём выполненных работ. Студент в один из последних дней практики защищает отчёт по практике на базе организации, участвующей в проведении практики.

#### **4.2. Требования к материально-техническому обеспечению:**

Реализация рабочей программы учебной практики предполагает наличие лаборатории и кабинета, оборудованного средствами вычислительной техники и средами программирования и проектирования программного обеспечения.

Оборудование для учебной практики:

- инструктивный материал;
- программное обеспечение для проектирования и программирования;
- комплект учебно-методической документации.

#### **4.3. Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

Основные источники:

1. Огнева, М. В. Программирование на языке C++: практический курс : учебное пособие для среднего профессионального образования / М. В. Огнева, Е. В. Кудрина. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 335 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5- 534-05780-5

2. Программирование на C#: Учебное пособие / М.А. Медведев, А.Н. Медведев, – 2-е изд., стер. – М.: Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. – 64 с.

Дополнительные источники:

1. Рудаков А. В. Технология разработки программных продуктов: учебное пособие для студентов профессионального образования. – Издательство ИЦ Академия, 2018. – 208 с. (Знаниум)

2. ГОСТ Р 52069.0-2003. Государственный стандарт Российской Федерации. Защита информации. Система стандартов. Основные положения.

## SAFETY OF INFORMATION. SYSTEM OF STANDARDS. BASIC PRINCIPLES.

3. Гагарина Л. Г. Основы технологии разработки программных продуктов. Учебное пособие. – М.: Инфра, 2017. – 400 с

### **4.4. Требования к руководителям практики от образовательной организации (учреждения) и организации.**

Требования к руководителям практики от образовательной организации:

Руководитель практики от образовательной организации:

- не позднее, чем за две недели до начала практики устанавливает связь с руководителем практики от профильной организации и совместно составляют рабочий график (план) проведения практики;
- разрабатывает и согласовывает с руководителями практики от профильной организации тематику индивидуальных заданий (при необходимости);
- при прохождении практики в Колледже контролирует прохождение обучающимися инструктажа по технике безопасности при их допуске на рабочее место;
- осуществляет контроль за соблюдением сроков проведения практики и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП СПО;
- оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий, сборе материалов для выполнения курсовых работ (проектов), а также выпускной квалификационной работы;
- оценивает результаты прохождения практики обучающимися, формирует аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристику на обучающегося по освоению профессиональных компетенций в период прохождения практики.

### **4.5. Требования к соблюдению техники безопасности и пожарной безопасности**

В целях обеспечения безопасности обучающихся и работников образовательной организации необходимо:

соблюдать требования пожарной безопасности;

- иметь пожарный инвентарь и противопожарную сигнализацию;
- обеспечивать здание планами эвакуации и иметь эвакуационные выходы;
- соблюдать правила работы с электрооборудованием;
- проводить инструктажи по технике безопасности.

На базах практики также должны обеспечиваться безопасные условия труда. Для этого профильные организации должны быть оснащены пожарным инвентарём и сигнализацией. При прохождении практики проводится инструктаж по технике безопасности, целью которого является ознакомление обучающихся с порядком работы, правами на безопасный труд, требованиями и обязанностями для соблюдения трудового законодательства. В журналах производственного обучения делается соответствующая отметка о прохождении инструктажа по технике безопасности.

В случае перевода обучающихся, во время прохождения практики на другую работу, руководство профильной организации обязано провести инструктаж по ТБ.

Для качественного выполнения работ и прохождения практики, профильная организация должна обеспечивать учащихся всем необходимым инвентарём и оборудованием.

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль за уровнем освоения общих и профессиональных компетенций в процессе учебной практики выражается в оценке.

Оценка по учебной практике выставляется на основании предоставленного обучающимся отчета.

Отчет по учебной практике предоставляется обучающимся для защиты в последний день практики.

Отчетом по учебной практике является комплект документов, состоящий из материалов выполненного индивидуального задания.

Требования к оформлению отчета по учебной практике определены методическими рекомендациями по организации и проведению учебной практики.

| <b>Результаты<br/>(освоенные<br/>профессиональные<br/>компетенции)</b>                                 | <b>Основные показатели оценки<br/>результата</b>                                      | <b>Формы и<br/>методы<br/>контроля и<br/>оценки</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ПК 1.1.<br>Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием  | Разработанные спецификации отдельных компонент                                        | Дневник, отчет                                      |
| ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.                        | Разработанный код программных модулей в соответствии со спецификациями каждого модуля | Дневник, отчет, код программных модулей             |
| ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств. | Отлаженная программа                                                                  | Дневник, отчет, программа                           |

|                                                                               |                                                   |                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.                           | Протестированные модули на основании спецификаций | Дневник, отчет, результаты работы программы |
| ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.             | Оптимизированный программный код каждого модуля   | Дневник, отчет, код программных модулей     |
| ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ. | Разработанная документация                        | Дневник, отчет                              |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

| <b>Результаты<br/>(освоенные общие компетенции)</b>                                                      | <b>Основные показатели<br/>оценки результата</b> | <b>Формы и методы<br/>контроля и<br/>оценки</b>                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам | - демонстрация интереса к будущей профессии      | - Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы; |

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта компьютерных систем и комплексов;</li> <li>- оценка эффективности и качества выполнения;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль целесообразности выбора методов и способов решения в области технического обслуживания и ремонта компьютерных систем;</li> <li>- интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</li> </ul> |
| <p>ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.</p>                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области технического обслуживания и ремонта компьютерных систем и комплексов;</li> </ul>                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</li> </ul>                                                                                                                                           |
| <p>ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.</p>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективный поиск необходимой информации;</li> <li>- использование различных источников, включая электронные;</li> </ul>                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</li> </ul>                                                                                                                                           |



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.</p>                                 | <p>-использование информационно-коммуникационных технологий;</p>                                                                 | <p>- Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</p>                                                 |
| <p>ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p> | <p>- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения</p>                                              | <p>- осуществление методологической поддержки;<br/>- интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</p> |
| <p>ОК7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>                                                                          | <p>- постановка целей и задач, организация и контроль работы подчиненных, собственная ответственность за выполнение задания.</p> | <p>- интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы;</p>                                                 |
| <p>ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической</p>                   | <p>- самоанализ и коррекция результатов собственной работы</p>                                                                   | <p>- осуществление методологической поддержки;<br/>- интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе</p>                                     |

|                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| подготовленности.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                            | освоения образовательной программы                                                                                                                                                                                                                  |
| ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности                                                 | - готовность и быстрое реагирование на смену технологий                                                                                                                                                                    | - осуществление методологической поддержки;<br>- обучающегося в процессе освоения образовательной программы;                                                                                                                                        |
| ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.                                  | - понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы | - строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;<br>- кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);<br>- писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы |
| ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. | - выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план; рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования | - определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности; презентовать бизнес-идею;<br>- определять источники финансирования                                                                          |