Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа

учебной дисциплины

**ПОО.1 Индивидуальное проектирование**

*дисциплина*

09.02.07 Информационные системы и программирование

*код, наименование профессии/специальности*

*2019*

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **стр.** |
| **Общая характеристика рабочей программы учебной дисцилины** | **4** |
| **Структура и содержание учебной дисциплины** | **4** |
| **Условия реализации учебной дисциплины** | **6** |
| **Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины** | **7** |

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОО.1 Основы проектирования»**

**1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Учебная дисциплина «ПОО.1 Индивидуальное проектирование» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

**1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код ОК** | **Умения** | **Знания** |
| ОК 1,  ОК 2,  ОК 3,  ОК 4,  ОК 5,  ОК 6,  ОК 7,  ОК 8,  ОК 9 | - формулировать тему исследования, ее цель и задачи;  - составлять план исследовательской работы;  - осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации с использованием литературы, в том числе специальной, интернет-ресурсов;  - оформлять и защищать исследовательскую работу | - основных видов исследовательских работ;  - методов научного познания;  - общих требований к оформлению реферата, доклада, курсового и дипломного проектов. |

**2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем в часах** |
| Объем образовательной программы | 78 |
| в том числе: |  |
| теоретическое обучение | 14 |
| практические занятия (если предусмотрено) | 14 |
| Самостоятельная работа | 26 |
| Курсовое проектирование | 24 |
| Промежуточная аттестация | Защита ИП  диф. Зачет |

**2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «ПОО.1 Индивидуальное проектирование»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование разделов и тем** | **Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся** | **Объем в часах** | **Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Раздел 1. Исследовательская работа** | ***Содержание учебного материала*** | 10 | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 |
| 1. Типология научно-исследовательских работ. |
| 2. Структура научно-исследовательской работы. |
| 3. Выбор темы проекта. |
| 4. Разработка плана проекта. |
| 5. Поиск и систематизация информации (работа с дополнительной литературой и интернет-ресурсами). |
| 6. Проверка публикации на предмет омпиляции и плагиата. |
| **Раздел 2.**  **Оформление проекта** | ***Содержание учебного материала*** | 8 | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 |
| 1. Действующие стандарты оформления научно-исследовательских работ. |
| 2. Составление введения и заключения к проекту. |
| 3. Оформление научно-справочного аппарата исследовательской работы. |
| 4. Создание приложений и электронной презентации проекта. |
| **Раздел 3.**  **Защита научно-исследовательской работы** | ***Содержание учебного материала*** | 8 | ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9 |
| 1. Основные правила публичного выступления. |
| 2. Разработка структуры и содержания устного доклада. |
| 3. Основные принципы и приемы научной дискуссии. |
| **Курсовое проектирование** |  | 24 |  |
| **Самостоятельная работа** |  | 26 |  |
| **Промежуточная аттестация** | | **2** |  |
| **Всего** | | **78** |  |

**3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ПОО.1 Индивидуальное проектирование»**

**3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация программы дисциплины «ПОО.1 Индивидуальное проектирование» требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочных мест по количеству обучающихся,

- рабочее место преподавателя.

Технические средства обучения:

- мультимедийное оборудование.

**3.2. Информационное обеспечение реализации программы**

Для реализации программы библиотечный фонд организации должен иметь печатные и (или) электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемые для использования в образовательном процессе.

**3.2.1. Печатные издания**

1. Бережнова Е.В., Краевский В.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов/Е.В. Бережнова, В.В. Краевский. – М.: Издательский центр «Академия», 2005.-128с.
2. Неустроев Н.Д., Романова М.Н., Неустроева А.Н. Выполнение курсовых и дипломных работ как научно-исследовательский процесс. Якутск, 2004.-64с.
3. Воронцов Г.А. Письменные работы в вузе: Учебное пособие для студентов.-Ростов н/Д., 2002.
4. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации: Учебное пособие по развитию навыков письменной речи.-М., 2003.
5. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной и курсовой работ/Департамент образования Нижегородской области, Нижегородский педагогический колледж.-Н.Новгород., 2007.
6. Михайлова С.Ю., Нефелова Р.М. Изложения, конспекты, рефераты.-М., 2001.

**4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ   
ДИСЦИПЛИНЫ «ПОО.1 Индивидуальное проектирование»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Результаты обучения** | **Критерии оценки** | **Формы и методы оценки** |
| Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:  - формулировать тему исследования, ее цель и задачи,  - составлять план исследовательской работы,  - осуществлять поиск, отбор и систематиза-цию информации,  - оформлять и защищать работу. | «Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.  «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.  «Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки.  «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки. | Примеры форм и методов контроля и оценки:  - представление печатной работы и электронной презентации к ней,  - публичное выступление с докладом,  - защита проекта,  - индивидуальный опрос,  - итоговый дифференцирован-ный зачет. |
| Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:  - основные виды исследовательских работ,  - методы научного познания,  - общие требования к оформлению реферата, курсового и дипломного проектов. |