

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*

Одобрено на заседании  
комиссии информационно-математических  
дисциплин  
Протокол № 1 от «25» августа 2020г.

Председатель комиссии:  
Нагов /И. Г. Наговицын

УТВЕРЖДАЮ:

**Заместитель директора**

Целишева М. Г. Целишева

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины</b>	<b>стр. 4</b>
<b>Структура и содержание учебной дисциплины</b>	<b>4</b>
<b>Условия реализации учебной дисциплины</b>	<b>6</b>
<b>Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины</b>	<b>7</b>

# 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	75
в том числе:	
Самостоятельная работа	36
Курсовое проектирование	39
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	<i>Курсовое проектирование</i>	13	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).		
Раздел 2. Оформление проекта	<i>Курсовое проектирование</i>	13	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	<i>Курсовое проектирование</i>	13	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.			
Самостоятельная работа		36	
Промежуточная аттестация		2	
Всего		75	

### **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», 2015.-128с.
2. Неустроев Н.Д., Романова М.Н., Неустроева А.Н. Выполнение курсовых и дипломных работ как научно-исследовательский процесс. Якутск, 2016.-64с.
3. Воронцов Г.А. Письменные работы в вузе: Учебное пособие для студентов.-Ростов н/Д., 2018.
4. Колесникова Н.И. От конспекта к диссертации: Учебное пособие по развитию навыков письменной речи.-М., 2016.
5. Методические рекомендации по выполнению выпускной квалификационной и курсовой работ/Департамент образования Нижегородской области, Нижегородский педагогический колледж.- Н.Новгород., 2017.
6. Михайлова С.Ю., Нефелова Р.М. Изложения, конспекты, рефераты.-М., 2016.

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

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формулировать тему исследования, ее цель и задачи,</li> <li>- составлять план исследовательской работы,</li> <li>- осуществлять поиск, отбор и систематизацию информации,</li> <li>- оформлять и защищать работу.</li> </ul>	<p>«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко.</p> <p>«Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.</p>	<p>Примеры форм и методов контроля и оценки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- представление печатной работы и электронной презентации к ней,</li> <li>- публичное выступление с докладом,</li> <li>- защита проекта,</li> <li>- индивидуальный опрос,</li> <li>- итоговый дифференцированный зачет.</li> </ul>
<p>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды исследовательских работ,</li> <li>- методы научного познания,</li> <li>- общие требования к оформлению реферата, курсового и дипломного проектов.</li> </ul>	<p>«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.</p> <p>«Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.</p>	