

Государственное автономное профессиональное  
образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»  
(ГАПОУ ТО «ТКТТС»)

СОГЛАСОВАНО  
заместитель технического директора  
ГК «Автоград»



И.А. Покрышкин

2019 г.

УТВЕРЖДАЮ  
заместитель директора  
по учебно - производственной  
работе

Н.Ф. Борзенко

« 17 » апреля 2019г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


учебная дисциплина ОП.11 Основы дипломного проектирования  
специальность: 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики  
(по видам транспорта, за исключением водного)

Тюмень 2019

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 апреля 2014 г. N 387.

Рассмотрена на заседании ПЦК

протокол № 9 от «10» апреля 2019 г.

Председатель ПЦК  /И.В. Чаплыгина/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины	5
2	Структура и содержание учебной дисциплины	7
3	Условия реализации программы учебной дисциплины	11
4	Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины	13

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ОП.11 Основы дипломного проектирования

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности **23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)** от 22 апреля 2014 г. № 387, входящей в состав укрупненной группы профессий, специальностей и направлений подготовки 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в профессиональный цикл, относится общепрофессиональным дисциплинам.

*Дисциплина введена за счет часов вариативной части, в количестве 60 часов, на основании требований формирования умений: самостоятельной работы с информационными источниками, учебно-исследовательской деятельности, составления планов профессионального и личностного роста, осознанного планирования индивидуальной образовательной траектории.*

### 1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины *обучающийся должен уметь:*

- Применять приемы творческой переработки информации;
- пользоваться научными знаниями;
- проводить эксперимент, обобщать и анализировать опыт;
- систематизировать, закреплять, совершенствовать полученные знания, профессиональные, учебно-исследовательские умения.

В результате освоения учебной дисциплины *обучающийся должен знать:*

- требования к выполнению, оформлению и защите дипломного проекта;
- основные пути к литературным источникам.

Освоение учебной дисциплины направлено на развитие профессиональных и общих компетенций, предусмотренных ФГОС по специальности:

ПК 2.4. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

**1.4. количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 40 часов;

самостоятельной работы обучающегося 20 часов.

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	60
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	40
в том числе:	
практические занятия	12
контрольные работы	6
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	20
<b>Промежуточная аттестация – другие формы контроля (контрольная работа)</b>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.11 Основы дипломного проектирования

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся.	Объем часов	Уровень усвоения
1	2	3	4
<b>Введение.</b>	Роль учебной дисциплины в общепрофессиональной подготовке специалиста.	1	1
<b>Тема 1. Требования к дипломному проектированию</b>	Методические рекомендации по организации итоговой государственной аттестации.	5	1
	Виды дипломных работ.		1
	Количественные и качественные характеристики дипломной работы.		1
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Составить таблицу: Сходства и различие между курсовой работой и дипломным проектом.	2	2
<b>Тема 2. Структура дипломного проекта</b>	Структура дипломного проекта, носящего опытно- практический характер.	3	2
	Структура дипломного проекта, носящего опытно- экспериментальный характер.		1
	Структура дипломного проекта, носящего теоретический характер.		1
	Практическая работа № 1. Определение дипломного проекта по его структуре.	2	2
	Контрольная работа №1.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Составление содержания дипломного проекта по предложенной теме	4	2
	<b>Тема 3. Процесс подготовки дипломного проекта</b>	Выбор и утверждение тема дипломного проекта.	2
Этапы работы над дипломным проектом.		1	
План подготовки дипломного проекта.		2	
Практическая работа № 2. Выбор темы и определение объектной области, объекта, предмета исследования. Составление гипотезы и вывод целей и задач дипломного проекта по выбранной теме		2	2
Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Составление списка литературы и других источников информации для изучения данной темы.		2	3
<b>Тема 4. Методы исследования и их выбор</b>		Классификация методов.	4
	Выбор методов исследования.	2	
	Практическое занятие № 3. Проведение исследования теоретическими методами.	1	2
	Практическое занятие № 4. Проведение исследования эмпирическими методами.	2	3
	Контрольная работа №2	2	
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Составление плана исследования.	2	2
	<b>Тема 5.</b>	Требования к оформлению дипломного проекта согласно ЕСТД и ЕСКД.	2

<b>Оформление дипломного проекта</b>	ГОСТ 7.1-2003		2
	Практическое занятие № 5. Оформление титульного листа, оглавления, содержания, списка литературы, приложения.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Презентация: Требования по оформлению графической части дипломного проекта.	2	3
<b>Тема 6. Защита дипломного проекта</b>	Терминология дипломного проекта.	2	1
	Защитное слово		2
	Рецензия.		1
	Практическое занятие № 6. Составление защитного слова.	2	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Компьютерная презентация дипломного проекта.	4	3
<b>Тема 7. Критерии оценки дипломного проекта</b>	Критерии оценки дипломного проекта.	2	2
	Практическая работа № 7. Оценка дипломного проектирования.	1	2
	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся. Подготовка к контрольной работе.	4	
	<b>Итоговая контрольная работа</b>	2	2
	<b>Обобщающее занятие</b>	1	
	<b>Максимальная учебная нагрузка</b>	60	
	<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка</b>	40	
	<b>Самостоятельная работа</b>	20	

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

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

Для реализации учебной дисциплины предусмотрен наличие учебный кабинет технического обслуживания и ремонта автомобилей

##### **Технические средства обучения:**

- интерактивная доска;
- проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- множительная техника (принтер).

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **Печатные издания:**

- Виноградова Н.А. Научно-исследовательская работа студента: Технология написания и оформления доклада, реферата, курсовой и выпускной квалификационной работы: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017

##### **Дополнительные источники:**

- Бережнова Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012
- Виноградова Н.А. Пишем реферат, доклад, выпускную квалификационную работу: учеб. пособие для студ. СПУЗ. – М.: ИЦ «Академия», 2010
- Ганенко А.П. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД): учебник для НПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013

##### **Электронные издания (электронные ресурсы):**

- Дипломное проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. Режим доступа: [https://fictionbook.ru/author/kollektiv\\_avtorov/diplomnoe\\_proektirovanie/read\\_online.html](https://fictionbook.ru/author/kollektiv_avtorov/diplomnoe_proektirovanie/read_online.html), свободный
- Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования и правила оформления [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению курсового и дипломного проектирования / сост. К. Г. Земляной, И. А. Павлова. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. Режим доступа: <http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/30867/1/978-5-7996-1389-1.pdf>, свободный



#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)		Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Умения:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Применять приемы творческой переработки информации;</li> <li>- пользуется научными знаниями;</li> <li>- проводит эксперимент, обобщает и анализирует опыт;</li> <li>- систематизирует, закрепляет, совершенствует полученные знания, профессиональные, учебно-исследовательские умения;</li> </ul>		<p>Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ.</p> <p>Оценка результатов выполнения практических заданий на занятиях и самостоятельной работы.</p>
<b>Знания:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- требования к выполнению, оформлению и защите дипломного проекта;</li> <li>- основные пути к литературным источникам.</li> </ul>		<p>Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ.</p> <p>Оценка результатов выполнения текущего контроля.</p>
<b>Результаты обучения (развитие профессиональных и общих компетенций)</b>		<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Шифр</b>	<b>Наименование</b>	
<b>ПК 2.4.</b>	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.	<p>Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.</p> <p>Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ.</p> <p>Качественная оценка, направленная на оценку качественных результатов практической деятельности.</p>
<b>ОК 1.</b>	Понимает сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	<p>Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности.</p> <p>Оценка результатов выполнения заданий на учебных занятиях и самостоятельной работы.</p>
<b>ОК 2.</b>	Организовывает собственную деятельность, выбирает типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество.	<p>Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ.</p> <p>Обратная связь, направленная на анализ и обсуждение результатов деятельности, выявление сильных/слабых компетенций студента.</p>
<b>ОК 3.</b>	Принимает решения в стандартных и нестандартных ситуациях и несёт за них ответственность.	<p>Наблюдение и экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ.</p> <p>Кейс – метод, направленный на оценку способностей к анализу, контролю и принятию решений.</p>

ОК 4.	Осуществляет поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы.
ОК 5.	Использует информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы (подготовка сообщений).
ОК 6.	Работает в коллективе и команде, эффективно общается с коллегами, руководством, потребителями.	Взаимооценка, направленная на взаимную оценку индивидуальных и групповых результатов участников. Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы при организации работы в группах .
ОК 7.	Берет на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы при организации работы в группах .
ОК 8.	Самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием, осознанно планирует повышение квалификации.	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы. Анализ достижений, направленный на анализ результатов деятельности за определенный период, выявления зоны ближайшего развития студента.
ОК 9.	Ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Экспертная оценка, направленная на оценку сформированности компетенций, проявленных в ходе выполнения практических работ и заданий самостоятельной работы. Качественная оценка, направленная на оценку уровня общих компетенций по таким параметрам как уровень сложности решаемых задач, отбор методов решения задач, соотнесение идеального и реального конечного результата деятельности. Приемы решения задач, направленные на оценку навыков решения задач с использованием инновационных приемов и методов.



