

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

«27» апреля 2022 г.

М.П.



УТВЕРЖДАЮ  
заместитель директора  
по учебно - производственной работе

 Н.Ф. Борзенко

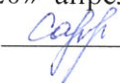
«27» апреля 2022г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебная дисциплина ОП.18 Основы исследовательской деятельности (ИОТ)

Специальность 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

Рабочая программа учебной дисциплины ОП. 18 Основы исследовательской деятельности 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, Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 387.

Рассмотрена на заседании ПЦК  
протокол № 9 от «20» апреля 2022 г.  
Председатель ПЦК  /Н.П. Сарычева/

Организация – разработчик: ГАПОУ ТО «ТКТТС»  
Разработчик - Пелевина Елена Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории ГАПОУ ТО «ТКТТС».

## СОДЕРЖАНИЕ

- 1 Общая характеристика рабочей программы учебной дисциплины
- 2 Структура и содержание учебной дисциплины
- 3 Условия реализации программы учебной дисциплины
- 4 Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

## 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного, Приказ Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. N 387).

Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: учебная дисциплина *ОП.18 Основы исследовательской деятельности* относится к общепрофессиональному циклу обязательной части ФГОС по специальности и введена за счет вариативных часов.

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

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии следующих компетенций:

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.

ЛР. 14 Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей

Код ОК	Умения	Знания
ОК 01- ОК 09 ЛР 14	<ul style="list-style-type: none"><li>– использовать методы научного познания;</li><li>– применять логические законы и правила;</li><li>– систематизировать, закреплять, совершенствовать полученные знания, профессиональные и учебно-исследовательские умения</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>– роль исследований в практической деятельности человека;</li><li>– основные понятия исследовательской работы;</li><li>– основные этапы разработки проекта, письменной экзаменационной работы;</li><li>– правила оформления работ в области исследовательской деятельности студентов;</li><li>– ответственность за нарушения прав автора</li></ul>

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
практические занятия	10
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
- составление информационной справки с использованием периодической печати и интернет-ресурсов;	4
- составление кроссвордов;	4
- составление проекта;	4
- подготовка доклада;	4
- работа с таблицами и схемами;	2
<i>Промежуточная аттестация – другие формы контроля</i>	



2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.18 «Основы исследовательской деятельности»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций, сформированию которых способствует элемент программы
1	2	3	
Введение	<p>Понятие наука.</p> <p>Научное исследование.</p> <p>Значение и возможности исследовательской деятельности в профессиональном развитии.</p> <p><b>Раздел 1. Научно-исследовательская деятельность</b></p> <p>Основные направления исследований</p> <p>Выбор темы. Обоснование ее актуальности.</p> <p>Определение объекта и предмета исследования.</p> <p>Формулировка цели и конкретных задач исследования.</p> <p>Формулировка гипотезы.</p> <p>Составление библиографии.</p> <p><b>Практическая работа № 1</b></p> <p>Выбор темы, проблемы, объекта, предмета исследования.</p> <p>Составления гипотезы, целей и задач исследования.</p> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p><i>Составление кроссворда «Научно-исследовательская деятельность» Составление схемы и таблицы «Составление библиографии»</i></p>	2	ОК 5, ОК 8, ОК 7 ЛР 14
Тема 1.1. Характеристика и основные направления исследований	<p>Классификация методов исследования.</p> <p>Теоретические методы исследования: анализ, синтез, сравнение, обобщение, классификация, систематизация, схематизация, моделирование и др.</p> <p>Эмпирические (практические) методы исследования: эксперимент, наблюдение, опрос. Методы устного опроса: интервью, беседа, экспертная оценка. Метод анкетирования. Виды анкет и их составление. Метод эксперимента.</p> <p>Методы обработки данных: количественные (статистические); качественные (анализ содержания); качественно-количественные (комбинированные).</p> <p><b>Практическая работа № 2</b></p> <p>Выбор методов исследования по заданным темам</p> <p><b>Самостоятельная работа</b></p> <p><i>Информационная справка «Диагностические методики по проблеме исследования»</i></p>	20	ОК 3, ОК 4 ЛР 14
Тема 1.2. Методы научного исследования	<p>Учебно-исследовательская деятельность.</p>	4	ОК 4, ОК 9 ОК 5, ОК 1 ЛР 14
Тема 1.3.	Учебно-исследовательская деятельность.	2	ОК 4, ОК 9

Виды учебно-исследовательской деятельности учащихся	Реферативная работа. Общие требования к реферативной работе. Структура реферата. Критерии оценки реферативной работы. Выпускная квалификационная работа. Общие требования к выпускной квалификационной работе. Структура выпускной квалификационной работы.		ЛР 14
Тема 1.4. Оформление исследования	<p><b>Самостоятельная работа</b>  <i>Доклад «Учебно-исследовательская деятельность»</i>  <i>Информационная справка «Требования к письменной экзаменационной работе»</i></p> <p>Общие требования к оформлению учебного исследования.  Титульный лист. Оглавление. Текстовая (основная) часть. Оформление списка литературы. Приложения.  Наглядные материалы: иллюстрации, схемы, диаграммы, графики и др.  Составление тезисов.</p> <p><b>Практическая работа № 3</b>  Оформление выпускной квалификационной работы</p> <p><b>Самостоятельная работа</b>  <i>Доклад «Перечень ГОСТов для оформления письменной экзаменационной работы»</i></p> <p><b>Раздел 2. Охранные документы</b>  Понятие об изобретении.  Правовая охрана изобретений.  Патент, товарный знак, авторское право.  Региональные патентные системы.  Правовая охрана изобретений.</p> <p><b>Раздел 3. Проектная деятельность</b>  Общие сведения о методе проектов. Типология проектов. Этапы работы методом проектов.  Презентация проекта</p> <p><b>Практическая работа № 4</b>  Подготовка и защита проектов</p> <p><b>Самостоятельная работа</b>  <i>Проект «Новый колледж»</i></p>	6	ОК 2, ОК, 6, ОК 1 ЛР 14
Тема 2.1. Нормативно-правовая база по защите исследовательских прав		4	ОК 5, ОК 1 ЛР 14
Тема 3.1. Учебный проект		1	
		2	
		2	ОК 2, ОК, 6, ОК 1 ЛР 14
Дифференцированный зачет	Обязательная учебная нагрузка: Самостоятельная учебная нагрузка Максимальная учебная нагрузка:	6 4 4 4 2 36 18 54	ОК 1 – ОК 7 ЛР 14 ОК 1 – ОК 7 ЛР 14 ОК 2, ОК, 6, ОК 9 ЛР 14

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Для реализации программы дисциплины предусмотрен кабинет истории, основ философии и правового обеспечения профессиональной деятельности.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- учебный комплект пособий по дисциплине
- структурно-логические схемы;
- обобщающие таблицы;
- набор презентаций;
- учебно-методический комплект.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- экран.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Бережнова Е.В. Основы учебно-исследовательской деятельности студентов: учебник для студентов сред.учеб. заведений./ Е.В.Бережнова, В.В.Краевский.-5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2017.-128с.;

Дополнительные источники:

1. Маланов С.В. Психологические механизмы мышления человека: мышление в науке и учебной деятельности: Учеб. пособие. – М.: Изд-во Московского психолого-социального института; Воронеж: Издательство НПО МОДЭК, 2010. – 480 с.
2. Савенков А.И. Психологические основы исследовательского подхода к обучению: Учебное пособие. – М.: «Ось-89», 2011. – 480 с.
3. Сальникова Т.П. Исследовательская деятельность студентов: Учебное пособие / Авт.-сост. Т.П. Сальникова. – М.: ТЦ Сфера, 2010. – 96 с.
4. Степанова М.В. Учебно-исследовательская деятельность школьников в профильном обучении: Учебно-методическое пособие для учителей / Под ред. А.П. Тряпицкой. – СПб.: КАРО, 2010. – 96 с.
5. Виноградова Н.А. Пишем рефераты, доклад, выпускную квалификационную работу: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений/ Н.А.Виноградова, Л.В. Борикова.- 3-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2011. - 96с.
6. Исследовательская деятельность студентов: Учебное пособие / Сост. Т.П. Сальникова. – М.: ТЦ Сфера, 2010. – 96 с.
7. Обухов А.С. Развитие исследовательской деятельности учащихся. – М.: Изд-во «Прометей» МПГУ, 2011. – 224 с.

Интернет-ресурсы:

1. Министерство образования Российской Федерации. - Режим доступа: <http://www.ed.gov.ru>
2. Специализированный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании». - Режим доступа: <http://www.ict.edu.ru> ;
3. Электронная библиотека. Электронные учебники. - Режим доступа: <http://subscribe.ru/group/mechanika-studentam/> ;



4. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. – Режим доступа: <http://fcior.edu.ru>
5. Федеральный образовательный портал. – Режим доступа: <http://www.edu.ru/>  
Естественнонаучный образовательный портал. - Режим доступа: <http://en.edu.ru>

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

Результаты обучения	Методы контроля	Критерии оценки
<b>Знания:</b>		
роль исследований в практической деятельности человека;	Практическая работа № 1, 2 Тестирование Составление сравнительных таблиц Устный опрос по теме	1. Называет роль исследований в практической деятельности человека
основные понятия исследовательской работы;	Практическая работа № 2 Составление таблицы Тестирование Внеаудиторная самостоятельная работа Устный опрос по теме	1. Знает основные понятия в исследовательской деятельности 2. Называет этапы исследования
основные этапы разработки проекта, письменной экзаменационной работы;	Практическая работа № 3, 4, 5 Устный опрос по теме Внеаудиторная самостоятельная работа по подготовке проектов	1. Называет основные этапы разработки проекта 2. Знает этапы подготовки письменной экзаменационной работы
правила оформления работ в области исследовательской деятельности студентов;	Практическая работа № 3, 4, 5 Устный опрос по теме Внеаудиторная самостоятельная работа	1. Знает правила оформления проектов. 2. Называет правила оформления письменной экзаменационной работы
ответственность за нарушения прав автора.	Устный опрос по теме Внеаудиторная самостоятельная работа Тестирование	1. Называет правила регистрации авторских прав. 2. Знает виды ответственности за нарушение авторских прав.
<b>Умения:</b>		
использовать методы научного познания;	Практическая работа № 1, 2, 3, 4, 5 (работа с источниками разного типа).	1. Использует различные методы научного познания в подготовке исследования.
применять логические законы и правила;	Практическая работа № 1, 2, 3, 4, 5 Тестирование	1. Применяет логические законы в подготовке проекта. 2. Применяет логические правила в проведении исследования.
систематизировать, закреплять, совершенствовать полученные знания, профессиональные и учебно-исследовательские умения.	Практическая работа № 1, 2, 3, 4, 5 Тестирование	1. Систематизирует полученные знания. 2. Создает проекты. 3. Оформляет проект письменной экзаменационной работы

Результаты обучения	Методы контроля	Критерии оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Самооценка, направленная на самостоятельную оценку студентом результатов деятельности).  Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование).	1. Осознает роль и место своей профессиональной отрасли

<p>ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p>	<p>Оценка выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование).</p> <p>Самостоятельная работа № 1</p>	<p>1. Определяет цели и порядок работы.</p> <p>2. Обобщает результат.</p> <p>3. Использует в работе полученные ранее знания и умения.</p> <p>4. Рационально распределяет время при выполнении работ.</p>
<p>ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.</p>	<p>Оценка выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование).</p> <p>Самостоятельная работа № 2</p>	<p>1. Анализирует рабочую ситуацию.</p> <p>2. Осуществляет контроль.</p> <p>3. Несет ответственность за результаты своей работы.</p>
<p>ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.</p>	<p>Оценка выполнения самостоятельной работы по составлению информационных карт с использованием изданий периодической печати и Интернет-ресурсов</p>	<p>1. Обрабатывает и структурирует информацию.</p> <p>2. Находит и использует источники информации.</p>
<p>ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>	<p>Практическая работа № 4,5 (выполнение индивидуальных заданий, составление сравнительных таблиц).</p>	<p>1. Находит, обрабатывает, хранит и передает информацию с помощью мультимедийных средств информационно-коммуникативных технологий.</p> <p>2. Моделирует профессиональную деятельность с помощью прикладных программных продуктов в соответствии с заданной ситуацией.</p>
<p>ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.</p>	<p>Взаимооценка – направлена на взаимную оценку индивидуальных и групповых результатов участников.</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование).</p>	<p>1. Вырабатывает терпимость к другим мнениям и позициям.</p> <p>2. Оказывает помощь участникам команды.</p> <p>3. Демонстрирует собственную деятельность в условиях коллективной и командной работы в соответствии с заданной ситуацией.</p>
<p>ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.</p>	<p>Взаимооценка – направлена на взаимную оценку индивидуальных и групповых результатов участников.</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование).</p>	<p>1. Демонстрирует готовность к исполнению воинской обязанности</p> <p>Указывает позицию будущего военнослужащего.</p>
<p>ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение</p>	<p>Анализ достижений своих результатов деятельности за определенный период (самооценка)</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3</p>	<p>Проводит самоанализ и коррекцию результатов собственной</p>

квалификации	(решение ситуационных задач, тестирование).	деятельности
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	<p>Анализ достижений своих результатов деятельности за определенный период (самооценка)</p> <p>Оценка выполнения самостоятельной работы.</p> <p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование)</p> <p>Самостоятельная работа № 4</p>	Анализирует инноваций в области профессиональной деятельности.
ЛР 14. Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, нацеленный на достижение поставленных целей	- Демонстрирует самостоятельность, организованность в решении профессиональных задач	<p>Практическая работа № 1, 2 3 (решение ситуационных задач, тестирование)</p> <p>Самостоятельная работа № 1</p>