



**Министерство образования и науки Самарской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**СОГЛАСОВАНО**  
Акт согласования  
От 27.05.2022 №

**УТВЕРЖДЕНА**  
Приказом от 27.05.2022 №40-од

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПРАКТИКИ**

*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного  
электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за  
исключением водного)*

г.о. Тольятти 2022

**СОГЛАСОВАНО**

Зам директора по УПР

\_\_\_\_\_ Д.А. Коровин

\_\_\_\_\_ 2022 г.

Составитель:

Елисеев М.Н. \_\_\_\_\_ преподаватель ГАПОУ СО «ТЭТ»

**Эксперты:**

Внутренняя экспертиза

Техническая экспертиза: \_\_\_\_\_ Солдатова Н.В., методист ГАПОУ СО «ТЭТ»

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_ Соломатина А.Н., председатель цикловой комиссии общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ СО «ТЭТ»

Внешняя экспертиза

Содержательная экспертиза: \_\_\_\_\_ Шапеев М.Е. директор ООО «Сенат»

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «22» апреля 2014 г. № 387.

**РАССМОТРЕНА**

на заседании ЦК общепрофессиональных дисциплин ГАПОУ СО «ТЭТ»

Протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Председатель ЦК \_\_\_\_\_ Соломатина А.Н.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

стр.

<b>1</b>	<b>ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ</b>	<b>13</b>
<b>3</b>	<b>МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ</b>	<b>33</b>

# 1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

## 1 Область применения программы

Программа учебной и производственной практик является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) в части освоения квалификации: Техник-электромеханик и основных видов профессиональной деятельности (ВПД): ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики, ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей, ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе, ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики, ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

## 2 Цели и задачи учебной практики

Формирование у студентов первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО.

### ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики

Студент должен:

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;
- эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования;

#### **уметь:**

- организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
- организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;
- выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;

#### **знать:**

- физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;

- порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- ресурсо- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;
- основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;
- основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;
- устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

#### **ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**

Студент должен:

**иметь практический опыт:**

- определения технического состояния систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;

**уметь:**

- разрабатывать алгоритм поиска неисправностей в системах транспортного электрооборудования;
- выбирать методы диагностирования систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- пользоваться справочной литературой и Интернетом для получения необходимой технической информации;
- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- применять компьютерные технологии при диагностировании электрооборудования и элементов автоматики;
- анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики;
- прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта;

**знать:**

- порядок организации и диагностирования и сервисного обслуживания транспортного электрооборудования;
- принцип действия, устройство и конструкцию изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- условия эксплуатации и технические требования, предъявляемые к изделиям транспортного электрооборудования и автоматики;
- современные методы диагностирования изделий транспортного электрооборудования;
- назначение и основные параметры диагностического оборудования отечественного и зарубежного производства.

### **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

Студент должен:

#### **иметь практический опыт:**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля состояния эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей.

#### **уметь:**

- осуществлять технологические операции технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на рабочем месте.

#### **знать:**

- методы, средства, технологию слесарно-механических работ;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

## **3 Цели и задачи производственной практики**

### **ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**

Студент должен:

#### **иметь практический опыт:**

- выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;
- эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования;

#### **уметь:**

- организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;
- организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;

- выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;

**знать:**

- физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;
- порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- ресурс- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;
- действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;
- основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;
- основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;
- устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;
- состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

## **ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей**

Студент должен

**иметь практический опыт:**

- планирования работы коллектива исполнителей;
- определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;

**уметь:**

- ставить производственные задачи коллективу исполнителей;
- докладывать о ходе выполнения производственной задачи;
- контролировать качество выполняемых работ;
- защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;

**знать:**

- об основных аспектах развития отрасли, организации как хозяйствующих субъектов;

- организацию производственного и технологического процессов;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (фирмы), показатели их эффективного использования;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- функции, виды и психологию менеджмента;
- основы организации работы коллектива исполнителей;
- принципы делового общения в коллективе;
- особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;
- нормирование труда;
- нормы качества выполняемых работ;
- представление о правовом положении субъектов и правоотношений в сфере профессиональной деятельности;
- права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;
- нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности.

### **ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе**

Студент должен:

**иметь практический опыт:**

- оформления конструкторской и технологической документации;
- разработки технологических процессов изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;

**уметь:**

- выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию;
- разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;
- подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;
- подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД;
- разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом;

**знать:**

- техническую и технологическую документацию;
- типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;
- номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;



- порядок разработки и расчёта простейшей технологической оснастки.

#### **ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**

Студент должен:

**иметь практический опыт:**

- определения технического состояния систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;

**уметь:**

- разрабатывать алгоритм поиска неисправностей в системах транспортного электрооборудования;
- выбирать методы диагностирования систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- пользоваться справочной литературой и Интернетом для получения необходимой технической информации;
- использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;
- применять компьютерные технологии при диагностировании электрооборудования и элементов автоматики;
- анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики;
- прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта;

**знать:**

- порядок организации и диагностирования и сервисного обслуживания транспортного электрооборудования;
- принцип действия, устройство и конструкцию изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;
- условия эксплуатации и технические требования, предъявляемые к изделиям транспортного электрооборудования и автоматики;
- современные методы диагностирования изделий транспортного электрооборудования;
- назначение и основные параметры диагностического оборудования отечественного и зарубежного производства.

#### **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

Студент должен:

**иметь практический опыт:**

- разборки и сборки агрегатов и узлов автомобиля;
- технического контроля состояния эксплуатируемого транспорта;
- осуществления технического обслуживания и ремонта автомобилей;

**уметь:**

- осуществлять технологические операции технического обслуживания и ремонта автотранспорта;
- осуществлять технический контроль автотранспорта;
- анализировать и оценивать состояние охраны труда на рабочем месте;

**знать:**

- методы, средства, технологию слесарно-механических работ;
- правила и нормы охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной защиты.

**4 Требования к результатам учебной и производственной практики**

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

№	ВПД	Профессиональные компетенции
1	ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики	ПК 1.1 Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики ПК 1.2 Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики ПК 1.3 Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации ПК 1.4 Составлять дефектные ведомости и отчётную документацию ПК 1.5 Обеспечивать бесперебойную работу инструмента, оснастки и мехатронных систем ТФ 3.1.9
2	ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей	ПК 2.1 Организовывать работу коллектива исполнителей ПК 2.2 Планировать и организовывать производственные работы ПК 2.3 Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях ПК 2.4 Контролировать и оценивать качество выполняемых работ

		<p>ПК 2.5 Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности</p> <p>ПК 2.6 Обеспечить соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке</p>
3	<p>ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе</p>	<p>ПК 3.1 Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией</p> <p>ПК 3.2 Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее – ЕСКД)</p> <p>ПК 3.3 Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей</p> <p>ПК 3.4 Оформлять конструкторскую и технологическую документацию</p>
4	<p>ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики</p>	<p>ПК 4.1 Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>ПК 4.2 Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования</p> <p>ПК 4.3 Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта</p>
5	<p>ПМ. 05 Выполнение работ по одной или нескольким</p>	<p>ПК 5.1 Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы</p>

профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей)	ПК 5.2 Выполнять работы по различным видам технического обслуживании ПК 5.3 Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности
---	---

## 5 Формы контроля

Учебная практика – Дифференцированный зачет

Производственная практика - Дифференцированный зачет

## 6 Количество часов на освоение программы учебной и производственной практики

Всего 864 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики 180\_часов: 72 часа (УП) + 108 часов (ПП).

В рамках освоения ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей 72 часа (ПП).

В рамках освоения ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе 72 часа (ПП).

В рамках освоения ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики 144 часа: 36 часов (УП) + 108 часов (ПП).

В рамках освоения ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (18511 Слесарь по ремонту автомобилей) 396 часов: 252 часа (УП) +144 часа (ПП).

## **2 УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ**

### **ПМ.01 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**

#### **1 Результаты освоения программы учебной и производственной практик**

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 1.1	Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 1.3	Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящихся в эксплуатации
ПК 1.4	Составлять дефектные ведомости и отчётную документацию
ПК 1.5	Обеспечивать бесперебойную работу инструмента, оснастки и мехатронных систем ТФ 3.1.9

## 2 Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Учебная практика					Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.1	Организовывать эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования и автоматики	<p>Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию элементов транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Выполнение ежедневного ТО</p> <p>Выполнение ТО 1</p> <p>Выполнение ТО 2</p> <p>Выполнение ремонта систем и узлов транспортного электрооборудования и автоматики.</p> <p>Выполнение дефектации деталей систем и узлов транспортного электрооборудования и автоматики</p> <p>Проведение текущего ремонта системы зажигания, системы сигнализации.</p> <p>Разработка технологического процесса разборки и сборки транспортного электрооборудования и автоматики.</p> <p>Составление операционных карт на ремонт деталей</p>	24	Распределено Мастерские ГАПОУ СО «ТЭТ»	3		<p>Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>Выполнение ежедневного ТО</p> <p>Выполнение ТО 1</p> <p>Выполнение ТО 2</p> <p>Выполнение ремонта деталей автомобиля</p> <p>Выполнение дефектации деталей двигателя</p> <p>Ремонт деталей восстановлением</p> <p>Система электроснабжения автомобиля. Ее значение</p> <p>Источники электрического тока на автомобиле</p> <p>Требования, предъявляемые к стартерным аккумуляторным батареям</p> <p>Правила эксплуатации и требования, предъявляемые к электростартерам</p> <p>Эксплуатация систем управления двигателем</p>	32	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИГА» Другие предприятия согласно договоров</p>	

ПК 1.2	Контролировать ход и качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования и автоматики	<p>Выполнение технологического процесса разборки и сборки приборов системы электроснабжения транспортного средства.</p> <p>Выполнение технологического процесса разборки и сборки системы электропуска и устранение неисправностей</p> <p>Выполнение технологического процесса разборки и сборки приборов входящих в систему управления двигателем и устранение неисправностей</p> <p>Выполнение технологического процесса разборки и сборки приборов системы освещения, световой и звуковой сигнализации и устранение неисправностей</p> <p>Выполнение технологического процесса разборки и сборки приборов системы электропривода, бортовой сети и устранение неисправностей</p>	24	<p>Распределено</p> <p>Мастерские ГАПОУ СО «ГЭТ»</p>	3	<p>Эксплуатация контрольно-измерительных приборов</p> <p>Эксплуатация оборудования, применяемого для средств проверки систем электроснабжения</p> <p>Эксплуатация устройств и ТТХ стендов Э-240, Э-211</p> <p>Эксплуатация оборудования, применяемого для средств проверки системы зажигания</p> <p>Эксплуатация устройств и ТТХ стендов СПЗ-8, СПЗ-12, КИ-968</p> <p>Эксплуатация устройств контрольно-измерительного оборудования, применяемых для диагностирования электронных систем управления</p> <p>Эксплуатация устройств и ТТХ комплекта КАД-400</p> <p>Эксплуатация устройств и ТТХ зарядных устройств ЗУ-1М, ЗУ-2-3, Computer 48/2</p> <p>Эксплуатация устройств пусковых передвижных установок УЗД-2, УЗД-5</p> <p>Эксплуатация устройств пусковых передвижных установок УЗД-3, УПМ-3р-12/24</p> <p>Обеспечивать бесперебойную работу инструмента, оснастки и мехатронных систем ТФ 3.1.9</p>	32	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИГА» Другие предприятия согласно договоров</p>	
--------	--	--	----	--	---	---	----	---	---	--

ПК 1.4	<p>Составлять дефектные ведомости и отчётную документацию</p>	<p>Оформление учетной и технологической документации</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	12	<p>Рассредоточено Мастерские ГАПОУ СО «ТЭТ»</p>	3	<p>Оформление учетной и технологической документации</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	12		<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «ДАКАР», ООО «ИТА» Другие предприятия согласно договоров</p>	
ПК 1.3	<p>Контролировать техническое состояние транспортного электрооборудования и автоматики, находящегося в эксплуатации</p>	<p>Участие в организации работ по производственной эксплуатации и обслуживанию оборудования и станков (подъемники, стенды для проверки приборов контроля и регулировки электрооборудования автомобилей)</p> <p>Ознакомление с особенностями гибких производственных систем</p> <p>Оформление технологической документации.</p> <p>Разработка операционных карт технологического процесса разборки и сборки</p> <p>Составление операционных карт на ремонт деталей</p> <p>Расчет технических норм времени ремонтных работ при выполнении ЕТО, ТО1, ТО2</p>	12	<p>Рассредоточено Мастерские ГАПОУ СО «ТЭТ»</p>	3	<p>Разработка операционных карт технологического процесса разборки и сборки</p> <p>Составление операционных карт на ремонт деталей</p> <p>Расчет технических норм времени ремонтных работ при выполнении ЕТО, ТО1, ТО2</p> <p>Изучение приборов для проверки регулировки света фар ОП, ОПК</p> <p>Техническое обслуживание системы электроснабжения автомобиля и рекомендации по их выполнению</p> <p>Техническое обслуживание генераторов и регуляторов напряжения</p> <p>Техническое обслуживание системы пуска</p> <p>Техническое обслуживание системы зажигания</p>	32	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «ДАКАР», ООО «ИТА» Другие предприятия согласно договоров</p>	



## ПМ.02 Организация деятельности коллектива исполнителей

### 1 Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы
ПК 2.3	Выбирать оптимальные решения в нестандартных ситуациях
ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности
ПК 2.6	Обеспечить соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке

## 2 Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2.1	Организовывать работу коллектива исполнителей	Не предусмотрено					<p style="text-align: center;">Разработка схемы организационной структуры предприятия, её описание</p> <p>Изучение должностных инструкции работников предприятия и определение роли и функции каждого работника в достижении уставных целей</p> <p>Принятие участия в подготовке и проведении собрания с коллективом предприятия и подразделения</p> <p>Подготовка производства</p>	12	3	<p>ЗАО «Центральная СТО»,                      ООО «МОТОР», ООО «Дакар»,                      ООО «ИТА» Другие предприятия                      согласно договоров</p>		

ПК 2.2	Планировать и организовывать производственные работы	Не предусмотрено				<p>Ознакомление с автоматизированным рабочим местом работника технической службы автотранспортного предприятия</p> <p>Сбор и анализ информации для планирования работы структурных подразделений</p> <p>Планирование работы производственного участка, поста</p> <p>Изучение порядка составления плана текущей работы подразделения</p> <p>Составление плана текущей работы исполнителей на определенный период</p> <p>Изучение порядка осуществления перспективного планирования на предприятии</p> <p>Организация работ на посту, производственном участке</p> <p>Расстановке рабочих на производственном участке</p>	22	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР»,          ООО «Дакар», ООО «ИГА»          Другие предприятия согласно договоров</p>	
--------	--	------------------	--	--	--	---	----	---	---	--

ПК 2.4	Контролировать и оценивать качество выполняемых работ	Не предусмотрено							<p>Изучение системы контроля на предприятии</p> <p>Разработка вариантов оценки работы персонала предприятия за отчетный период</p> <p>Контроль качества выполняемых работ</p> <p>Контроль соблюдения технологических процессов</p>	<b>10</b>	3	ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИГА» Другие предприятия согласно договоров	
ПК 2.3	Выбрать оптимальные решения в нестандартных ситуациях	Не предусмотрено						<p>Изучение алгоритма принятия управленческих решений на предприятии по различным стандартным и нестандартным ситуациям</p> <p>Описание проблемных ситуаций в профессиональной деятельности и разработка вариантов управленческих решений по разрешению проблем</p>	<b>8</b>	3	ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИГА» Другие предприятия согласно договоров		

ПК 2.6	Обеспечить соблюдение техники безопасности на вверенном производственном участке	Не предусмотрено								<p>Обеспечение безопасности труда на производственном участке</p> <p>Принятие участия в проведении руководителем инструктажа по порядку выполнения работы исполнителями (персоналом предприятия)</p> <p>Проведение производственных инструктажей</p> <p>Оформление первичной документации по технике безопасности</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	12	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИТА» Другие предприятия согласно договоров</p>	
ПК 2.5	Оценивать экономическую эффективность эксплуатационной деятельности	Не предусмотрено								<p>Изучение и анализ основных показателей оценки экономической эффективности эксплуатационной деятельности</p> <p>Изучение и анализ показателей использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов</p>	8	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИТА» Другие предприятия согласно договоров</p>	

## ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической работе

### 1 Результаты освоения программы учебной и производственной практик

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией
ПК 3.2	Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее – ЕСКД)
ПК 3.3	Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей
ПК 3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию

## 2 Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Учебная практика						Производственная практика					
	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 3.1	Разрабатывать технологические процессы изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с нормативной документацией	Не предусмотрено					<p>Исследование оборудования, применяемого для средств проверки систем электроснабжения</p> <p>Проверка устройств и исследование ТТХ стендов Э-240, Э-211</p> <p>Проверка устройств и исследование ТТХ стендов СПЗ-8, СПЗ-12, КИ-968</p> <p>Проверка контрольно-измерительного оборудования, применяемого для диагностирования электронных систем управления</p> <p>Изучение приборов для проверки регулировки света фар ОП, ОПК</p> <p>Разработка технологических процессов изготовления и ремонта деталей и узлов транспортного электрооборудования</p>	18	3	<p>ЗАО «Центральная СТО», ООО «МОТОР», ООО «Дакар», ООО «ИТА» Другие предприятия согласно договоров</p>		

ПК 3.3	<p>Выполнять опытно-экспериментальные работы по сокращению сроков ремонта, снижению себестоимости, повышению качества работ и ресурса деталей</p>	Не предусмотрено					<p>Изучение перспектив развития конструкций контактной системы зажигания          Исполнение чертежей системы зажигания          Исполнение схемы включения обмоток якоря в электропусковых системах          Исполнение схемы электропусковых систем          Исполнение схемы управления электроприводом вспомогательного оборудования.</p>	18	3	<p>Концентрировано          ОАО «АВТОВАЗ»,          ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»</p>	
ПК 3.2	<p>Проектировать и рассчитывать технологические приспособления для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее – ЕСКД)</p>	Не предусмотрено					<p>Изучение и составление технической документации на восстановление приборов          Расчет годовой производственной программы на ТО Исследование путей и средств повышения службы аккумуляторных батарей          Расчет технологических приспособлений для производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации (далее – ЕСКД)</p>	18	3	<p>ЗАО «Центральная СТО»,          ООО «МОТОР», ООО «Дакар»,          ООО «ИТА»          Другие предприятия согласно договоров</p>	



ПК 3.4	Оформлять конструкторскую и технологическую документацию	Не предусмотрено					Оформление конструкторской и технологической документации <b>Дифференцированный зачёт</b>	<b>18</b>	3	Концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ	
--------	--	------------------	--	--	--	--	--	-----------	---	---	--

## **ПМ.04 Проведение диагностирования транспортного электрооборудования и автоматики**

### **1 Результаты освоения программы учебной и производственной практик**

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 4.1	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики
ПК 4.2	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования
ПК 4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта

## 2 Содержание учебной и производственной практик

		Учебная практика					Производственная практика				
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределительно/концентрированно) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 4.1	Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования и автоматики	<p>Проведение диагностики и ТО аккумуляторной батареи</p> <p>Проведение диагностики и ТО генераторной установки</p> <p>Проведение диагностики и ТО стартера</p> <p>Проверка основных схем системы электроснабжения автомобиля</p>	<b>18</b>	<p>Распределительно мастерские ГАУПОУ СО «ТЭТ»</p>	3		<p>Проверка компрессии в цилиндрах двигателя</p> <p>Проверка свечей зажигания под давлением</p> <p>Проверка токсичности отработавших газов</p> <p>Диагностирование топливно-эmissionной системы по показаниям датчика кислорода</p> <p>Диагностирование генераторов и стартеров</p> <p>Диагностирование реле-регуляторов</p> <p>Диагностирование ЭСУД с применением программы МТ-2Е</p> <p>Диагностирование ЭСУД с применением сканера «ЛАУНЧ»</p>	<b>36</b>	3	<p>Концентрированно ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»</p>	

ПК 4.2	Анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования	<p>Нахождение и устранение неисправностей в системе зажигания</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей в системе пуска двигателя</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей контрольно-измерительных приборов</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей автомобильных проводов и предохранителей</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей в системе освещения и сигнализации</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей в системе отопления и вентиляции</p> <p>Нахождение и устранение неисправностей в стеклоочистителе и стеклоомывателе ветрового стекла</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	18	Рассредоточено мастерские ГАУПОУ СО «ГЭТ»	3		<p>Разработка диагностических программ.</p> <p>Работа со сканером «Лаунч»</p> <p>Диагностирование СУД с использованием сканеров.</p> <p>Работа над считыванием кодов ошибок.</p> <p>Исследование отображения сигналов датчиков и управляющих сигналов в реальном масштабе времени.</p> <p>Измерение параметров управляющих сигналов</p> <p>Диагностирование СУД с использованием мотор-тестера.</p> <p>Устранение неисправности датчика температуры охлаждающей жидкости</p> <p>Устранение неисправности клапана холостого хода</p> <p>Устранение неисправности датчика положения коленчатого вала</p> <p>Устранение неисправности форсунок</p> <p>Диагностирование СУД с использованием газоанализатора</p> <p>Измерение параметров управляющих сигналов</p>	36	3	<p>Концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ</p>	
--------	--	---	----	--	---	--	---	----	---	--	--

ПК 4.3	Прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта	Не предусмотрено				<p>Анализ осциллограмм          Работа с неисправностями форсунок          Описание осциллограмм систем зажигания          Примеры осциллограмм при различных неисправностях          Характерные неисправности системы ЭСУД.          Методы систематического анализа          Работа с неисправностями клапана холостого хода          Работа с неисправностями датчика положения коленчатого вала          Работа с неисправностями датчика температуры охлаждающей жидкости</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	36	3	<p>Концентрировано          ОАО «АВТОВАЗ»,          ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»</p>	
--------	---	------------------	--	--	--	--	----	---	---	--

## **ПМ.05 Выполнение работ по профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей**

### **1 Результаты освоения программы учебной и производственной практик**

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

<b>Код</b>	<b>Наименование профессиональной компетенции</b>
ПК 5.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы
ПК 5.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 5.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности

## 2 Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика							Производственная практика				
код ПК	Наименование ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 5.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	<p>Выполнение замеров с помощью штангенциркуля, микрометра, индикаторов часового типа, нутромеров</p> <p>Выполнение метрологической поверки средств измерения с помощью калибров, концевых мер длины</p> <p>Выполнение диагностических работ с использованием приборов и технического оборудования</p> <p>Выполнение технических измерений деталей двигателя.</p> <p>Диагностирование неисправностей двигателя</p> <p>Диагностирование неисправностей систем смазки, охлаждения, питания</p> <p>Диагностирование неисправностей трансмиссии</p> <p>Диагностирование неисправностей ходовой части</p> <p>Диагностирование неисправностей электрооборудования</p>	<b>72</b>	Распределено мастерские ГАУПОУ СО «ГЭТ»	3		<p>Диагностирование механизмов и систем ДВС (КШМ, ГРМ, охлаждения, смазки, питания, пуска)</p> <p>Диагностирование агрегатов и узлов шасси автомобиля</p>	<b>48</b>	3	Концентрировано ОАО «АВТОВАЗ», ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ	

ПК 5.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	<p>Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>Выполнение работ по ежедневного ТО</p> <p>Выполнение работ по ТО 1</p> <p>Выполнение работ по ТО 2</p> <p>Выполнение ремонта деталей автомобиля</p> <p>Выполнение дефектации деталей двигателя</p> <p>Ремонт деталей восстановлением</p> <p>Ремонт деталей слесарно-механической обработкой</p>	96	<p>Рассредоточено</p> <p>мастерские ГАУПОУ СО «ГЭТ»</p>	3	<p>Выполнение регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей</p> <p>Выполнение работ по ежедневному ТО</p> <p>Выполнение работ по ТО 1</p> <p>Выполнение работ по ТО 2</p> <p>Выполнение ремонта деталей автомобиля</p> <p>Выполнение дефектации деталей двигателя</p> <p>Ремонт деталей восстановлением</p> <p>Ремонт деталей слесарно-механической обработкой</p>	48	3	<p>Концентрировано</p> <p>ОАО «АВТОВАЗ»,</p> <p>ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»</p>	
ПК 5.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	<p>Выполнение слесарных работ с помощью инструмента и приспособлений</p> <p>Разметка, рубка, правка, гибка</p> <p>Опиливание, резка металла</p> <p>Сверление, зенкование</p> <p>Нарезание резьбы</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	84	<p>Рассредоточено</p> <p>мастерские ГАУПОУ СО «ГЭТ»</p>	3	<p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки двигателя и устранение неисправностей</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки трансмиссии и устранение неисправностей</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки ходовой части и устранение неисправностей</p> <p>Работы по выполнению технологического процесса разборки и сборки электрооборудования автомобиля и устранение неисправностей</p> <p><b>Дифференцированный зачёт</b></p>	48	3	<p>Концентрировано</p> <p>ОАО «АВТОВАЗ»,</p> <p>ЗАО «Джи Эм- АВТОВАЗ»</p>	



### 3. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебного кабинета «Устройство автомобилей» и лабораторий: «Двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования автомобилей»; «Информационных технологий в профессиональной деятельности»; «Автомобильных эксплуатационных материалов»; «Технического обслуживания и ремонта автомобилей»; слесарной и механической мастерских; поста диагностики; поста технического обслуживания и ремонта.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета «Устройство и техобслуживание автомобилей»:

- комплект деталей, узлов автомобилей, инструментов, приспособлений;
- комплект бланков технологической документации;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (планшеты по устройству узлов и агрегатов автомобилей, технологическому оборудованию).

Оборудование лабораторий и рабочих мест лабораторий:

«Двигателей внутреннего сгорания, электрооборудования автомобилей»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- двигатели внутреннего сгорания на стендах;
- стенд для проверки электрооборудования НТЦ-142 ;
- стенд «Устройство силового агрегата ВАЗ-21011»;
- стенд «Устройство силового агрегата ВАЗ-2108»;
- стенд «Устройство КПП ВАЗ-2105» ;
- стенд для сборки-разборки двигателя ;
- стенд «Устройство и работа тормозов ВАЗ-2109»;
- стенд «Устройство и работа системы питания КамАЗ-740»;
- стенд «Устройство и работа системы питания ВАЗ-2111»;
- стенд «Устройство и работа системы питания от ГБО»;
- кантователь для сборки-разборки двигателя;
- наборы деталей;
- наборы инструментов;
- наборы приспособлений;
- комплект плакатов;
- комплект учебно-методической документации.

«Информационных технологий в профессиональной деятельности»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- компьютеры;

- принтер;
- сканер;
- модем (спутниковая система) ;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения;
- комплект учебно-методической документации.

«Автомобильных эксплуатационных материалов»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- наборы эксплуатационных жидкостей, приспособлений, комплект;
- плакатов, комплект учебно-методической документации.

Оборудование мастерских и рабочих мест мастерских:

«Слесарной»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки:
- настольно-сверлильные, заточные и др.;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов;
- приспособления;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

«Механической»:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- станки:
- токарные,
- фрезерные,
- сверлильные,
- заточные,
- шлифовальные;
- наборы инструментов;
- приспособления;
- заготовки.

«Поста диагностики, технического обслуживания и ремонта»:

- подъёмник;
- шиномонтажный станок;
- балансировочный станок;
- технологическая оснастка;
- наборы инструментов.

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест лаборатории

«Технического обслуживания и ремонта автомобилей»:

- оборудование для уборочных, моечных и очистных работ;
- оборудование для смазочно-заправочных работ;

- оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ подъёмно-осмотровое оборудование (подъёмник двух сточный для проведения работ по ТО и ремонту автомобилей);
- диагностическое оборудование (мотор-тестер МТ-10, диагностический сканер ДСТ-14Т);
- технологическая оснастка;
- наборы инструментов;
- установка для проверки и очистки топливных форсунок;
- пуско-зарядное устройство технологические карты.

#### **4.2 Информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы)**

##### **Основные источники**

Для преподавателей

- 1 Вершигора Е.Е. Менеджмент. Учебное пособие. – М.: ИНФРА-М, 2012
- 2 Веснин В.Р. Основы менеджмента: Учебник. – 2-е изд. – М.: Триада ЛТД, 2011
- 3 Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент. Учебное пособие для сред. проф. образования, 2-е изд. - М., Академия, 2010
- 4 Егоршин А.П. Основы управления персоналом – 2-е изд. – М.: ИНФРА–М, 2009
- 5 Ильченко А.Н. Организация и планирование производства: учеб. пособие. - 2е изд. - М.: Академия, 2010
- 6 Кабаченко Т.С. Психология управления: Учебное пособие. – М.: Педагогическое общество России, 2010
- 7 Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. – М.: Мастерство, Высшая школа, 2011
- 8 Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2010
- 9 Кибанов А.Я., Ворожейкин И.Е., Захаров Д.К., Коновалова В.Г. Конфликтология: Учебник. – М.: ИНФРА – М, 2009
- 10 Кнышова Е.Н. «Менеджмент»: Учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2012
- 11 Кузнецов В.И. Управление персоналом. – М.: МЭСИ, 2014
- 12 Ломакин А.Л. Управленческие решения: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2010
- 13 Морозов А.В. Управленческая психология: Учебник для студентов высших и средних специальных учебных заведений. – М.: Академический Проект, 2013

- 14 Николаев А.Б., Алексахин С.В., Кузнецов И.А. и др. Автоматизированные системы обработки информации и управления на автомобильном транспорте. – М.: Академия, 2010
- 15 Сергеев И.В. Экономика организации (предприятия). - М.: Финансы и статистика, 2011
- 16 Скляренко В.К. Экономика предприятия (курс лекций). - М: Инфра-М, 2012
- 17 Скляренко В.К. Экономика предприятия (в схемах, таблицах, расчётах). - М: Инфра-М, 2012
- 18 Туревский И.С. Техническое обслуживание автомобилей. – М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2010
- 19 Чуев И.Н., Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия: Учебник. – М.: ИТК «Дашков и Ко», 2012
- 20 Шекшня С.В. «Управление персоналом современной организацией». Учебно-практич. пособие. Изд. – 3-е перер. и доп. М.: ЗАО «Бизнес-школа «Интел-Синтез», 2013
- 21 Управление персоналом организации: Учебник/Под ред. А.Я. Кибанова - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2010
- 22 Экономика фирмы: учебное пособие для студентов сред. проф. учеб. заведений Т.В, Муравьева «Академия», 2009
- 23 Экономика предприятия: учеб. для вузов / под ред. В. М. Семенова. – СПб.: Питер, 2008; 2010
- 24 Экономика предприятия: Тесты, задачи, ситуации: учеб. Пособие для студентов / Под ред. В.Я. Горфинкеля, Б.Н. Чернышева. -4-е изд., перераб и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009
- 25 Экономика предприятия: учебник / Под ред. проф. В.Я. Горфинкеля, проф., В.А. Швандира- 5-е изд., перераб/ и доп. - М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2011
- 26 Экономика фирмы: учебник / В. А. Максимов [и др]. – Ростов-н/Д.: Феникс, 2009

#### Для студентов

- 1 Герчикова З.В. Менеджмент. Учебник, 5-е издание, перераб. и доп. – М., «Банки и биржи», ЮНИТИ, 2011
- 2 Чуев И.Н., Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия: Учебник. – М.: ИТК «Дашков и Ко», 2012
- 3 Управление персоналом организации: Учебник/Под ред. А.Я. Кибанова - 3-е изд., доп. и перераб. - М.: ИНФРА-М, 2010

#### Дополнительные источники:

#### Для преподавателей

- 1 Конституция Российской Федерации
- 2 Трудовой кодекс Российской Федерации
- 3 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях
- 4 Гражданский кодекс Российской Федерации

- 5 Уголовный кодекс Российской Федерации
- 6 Басовский Л.Е. Экономика отрасли. – М.: Инфра-М, 2009
- 7 Басовский Л.Е. Менеджмент. - М.: Инфра-М, 2012
- 8 Жиделева В.В., Каптейн Ю.Н. Экономика предприятия. 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Инфра-М, 2010
- 9 Кибанов А.Я. Основы управления персоналом. – 2-е изд. доп. и перераб. – М.: ИНФРА-М, 2010
- 10 Салимжанов И.Х. Менеджмент. Серия «Среднее профессиональное образование». - Ростов-н/Д.: Изд-во «Феникс», 2010
- 11 Цены и ценообразование: учеб. для экон. спец. вузов / под ред. В. Е. Есипова. – 5-е изд. – СПб. : Питер, 2012
- 12 Экономический словарь / под редакцией А.Н. Азраиляна – М.: Институт новой экономики, 2013

#### Для студентов

- 1 Басовский Л.Е. Экономика отрасли. – М.: Инфра-М, 2009
- 2 Кибанов А.Я. Основы управления персоналом. – 2-е изд. доп. и перераб. – М.: ИНФРА-М, 2010

#### Интернет-ресурсы

- 1 [ecsocman.edu.ru](http://ecsocman.edu.ru) - Федеральный образовательный портал «Экономика, Социология, Менеджмент»
- 2 [eup.ru](http://eup.ru) – портал "Экономика и управление на предприятиях". Книги, статьи, документы и пр.
- 3 [aup.ru](http://aup.ru) - Административно-управленческий портал "Менеджмент и маркетинг в бизнесе". Публикации по вопросам экономики, менеджмента и маркетинга - книги, статьи, документы и пр.
- 4 [ido.rudn.ru](http://ido.rudn.ru) (Экономика) - электронный учебник по курсу "Экономика" (авт.: Бирюков В.А., Зверев А.Ф. и др.) от Федерального фонда учебных курсов на портале Института Дистанц. Образования.
- 5 [economicus.ru](http://economicus.ru) - проект института "Экономическая школа".

**Елисеев Михаил Николаевич**  
**Преподаватель общепрофессиональных дисциплин**

**Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
Самарской области  
«ТОЛЬЯТТИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ПРАКТИК**

*программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного  
электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за  
исключением водного)*