

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

№п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.1 – 2.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p><b>знать:</b> основные категории и понятия философии; роль философии в жизни человека и общества; основы философского учения о бытии; сущность процесса познания; основы научной, философской и религиозной картин мира; об условиях формирования личности, свободе и ответственности за сохранение жизни, культуры, окружающей среды;</p> <p>о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 8 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета .</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины;</p>

			<p>структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.1 – 2.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <p>ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;  выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI в.);  сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX - начале XXI вв.;  основные процессы (интеграционные, поликультурные, миграционные и иные) политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира;  назначение ООН, НАТО, ЕС и других организаций и основные направления их деятельности;  о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций;  содержание и назначение важнейших нормативных правовых актов мирового и регионального значения</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов;  - самостоятельной работы –8 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1-1.3, ПК 2.1 – 2.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <p>общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные и повседневные темы;  переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;  самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас;</p> <p><b>знать:</b></p> <p>лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся - 202 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки -170часов;</p>

			<p>- самостоятельной работы – 32 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 2,3,6</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p><b>знать:</b> о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 340 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 170 часов; - самостоятельной работы – 170 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе примерной программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> - определять орфоэпические нормы в современном русском языке; - владеть фонетическими средствами речевой выразительности, владеть умением произношения заимствованных слов, - уметь пользоваться орфоэпическим словарем; - находить в тексте профессиональную лексику, термины; определять способы их образования; - уметь пользоваться нормами словообразования применительно к общеупотребительной, общенаучной и профессиональной лексике, - использовать словообразовательные средства в изобразительных целях; - правильно употреблять грамматические формы слов в соответствии с</p>

			<p>литературной нормой;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте;</li> <li>- определять основную мысль текста, находить ключевые слова, средства художественной выразительности;</li> <li>- уметь пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания- определять функциональные стили текста; - различать тексты по их принадлежности к стилям;</li> <li>- анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;</li> <li>- создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- знать признаки литературного языка и речевой нормы различия между языком и речью, функции языка, признаки литературного языка и типы речевой нормы, основные компоненты культуры речи</li> <li>- особенности русского ударения произношения, лексические единицы языка</li> <li>- знать основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение;</li> <li>- синтаксический строй предложений.</li> <li>- знать самостоятельные и служебные части речи, синтаксический строй предложений</li> <li>- знать функциональные стили литературного языка,</li> <li>- иметь представление о социально-стилистическом расслоении современного русского языка.</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся – 93 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 61 час;</li> <li>- самостоятельной работы – 31 час.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
6	ОГСЭ.06	Психология общения	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе примерной программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.1 – 2.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять техники и приёмы эффективного общения в профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать приёмы саморегуляции поведения в процессе межличностного общения;</li> <li>- работать с различными источниками информации;</li> <li>- решать поставленные задачи;</li> <li>- определять влияние внешних факторов на индивидуальные особенности общения человека;</li> <li>- определять специфику поведенческих проявлений,</li> <li>- раскрывать сущность и причины поведения человека в конкретных ситуациях,</li> <li>- выявлять результаты воздействия человека на группу и наоборот и предвидеть их последствия;</li> <li>- пользоваться психодиагностическими методиками (проводить, обрабатывать тесты, делать выводы, давать рекомендации).</li> </ul>

			<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- взаимосвязь общения и деятельности;</li> <li>- цели, функции, виды и уровни общения;</li> <li>- роли и ролевые ожидания в общении;</li> <li>- виды социальных взаимодействий;</li> <li>- механизмы взаимопонимания в общении;</li> <li>- техники и приёмы общения, правила слушания, ведения беседы, убеждения;</li> <li>- этические принципы общения;</li> <li>- источники, причины, виды и способы разрешения конфликтов;</li> <li>- сущность дисциплины « Психология общения»;</li> <li>- определение понятия Общение и его виды;</li> <li>- роль общения в психическом развитии человека;</li> <li>- технику и приёмы общения;</li> <li>- особенности развития общения;</li> <li>- функции, средства, структуру общения;</li> <li>- что такое коммуникативная компетентность;</li> <li>- стратегии, тактики, виды общения;</li> <li>- взаимосвязанные стороны общения;</li> <li>- суть перцептивной стороны общения;</li> <li>- суть коммуникативной стороны общения;</li> <li>- суть интерактивной стороны общения;</li> <li>- понятие малой группы и коллектива;</li> <li>- феноменологию малых групп;</li> <li>- особенности межличностных отношений в группах и коллективах;</li> <li>- эффективность групповой деятельности;</li> <li>- особенности положения личности в группе;</li> <li>- положительное воздействие общности на индивида;</li> <li>- отрицательное влияние группы на личность;</li> <li>- специфику восприятия и понимания людьми друг друга;</li> <li>- особенности самочувствия личности в группе;</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -48часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 32 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 16 часов.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
7	ОГСЭ.07	Основы предпринимательства	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе примерной программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-понимать сущность предпринимательской деятельности;</li> <li>-различать виды организаций, сопоставлять их деятельность в условиях рыночной экономики и делать выводы;</li> <li>-рассчитывать основные показатели на основе имеющейся информации о деятельности фирмы, организации, предприятия;</li> <li>-использовать полученные знания в бизнес – планировании;</li> </ul>

			<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сущность и признаки предпринимательства, виды организаций;</li> <li>-условия развития предпринимательства, понятие бизнес – плана;</li> <li>-организационно – правовые формы и виды предпринимательства;</li> <li>-формы организации предпринимательства</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся -48часов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 32 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 16 часов.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
8	ЕН.01	Математика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –5, 9, ПК 2.2 – 2.3, ПК 3.1 – 3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-использовать методы линейной алгебры;</li> <li>-решать основные прикладные задачи численными методами;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-основные понятия и методы основ линейной алгебры, дискретной математики, математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, основные численные методы решения прикладных задач</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся – 72 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 24 часа.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
9	ЕН.02	Информатика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p>

			<p><b>Рабочая программа содержит</b> паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.2 -2.3, ПК 3.1 – 3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> использовать изученные прикладные программные средства;</p> <p><b>знать:</b> -основные понятия автоматизированной обработки информации, общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем; -базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 144 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 96 часов; - самостоятельной работы – 48 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена</p>
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
10	ОП.01	Инженерная графика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.2 -2.3, ПК 3.1 – 3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b> -читать технические чертежи, выполнять эскизы деталей и простейших сборочных единиц, оформлять проектно-конструкторскую, технологическую и техническую документацию;</p> <p><b>знать:</b> -основы проекционного черчения; -правила выполнения чертежей, схем и эскизов; -структуру, правила оформления конструкторской, технической и технологической документации</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -162 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 108 часов; - самостоятельной работы – 54 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>

11	ОП.02	Техническая механика	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1-1.2, ПК -2.3, ПК 3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– использовать методы поверочных расчетов на прочность, действий изгиба и кручения;</li> <li>– выбирать способ передачи вращательного момента;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– основные положения и аксиомы статики, кинематики, динамики и деталей машин</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 141 час, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки – 94 часа;  - самостоятельной работы – 47 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
12	ОП 03	Электротехника и электроника	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b>  пользоваться измерительными приборами;  производить проверку электронных и электрических элементов автомобиля;  производить подбор элементов электрических цепей и электронных схем;</p> <p><b>знать:</b>  методы расчета и измерения основных параметров электрических, магнитных и электронных цепей;  компоненты автомобильных электронных устройств;  методы электрических измерений;  устройство и принцип действия электрических машин</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся –278 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки – 185 часов;</p>

			<p>- самостоятельной работы – 93 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
13	ОП.04	Материаловедение	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.2 - 1.3, ПК 2.3, ПК 3.1-3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать материалы на основе анализа их свойств для применения в производственной деятельности.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- свойства металлов, сплавов, способы их обработки;</li> <li>- свойства и область применения электротехнических, неметаллических и композиционных материалов.</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 93 часа, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки – 62 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 31 час.</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта</p>
14	ОП.05	Метрология, стандартизация и сертификация	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1 - 1.3, ПК 2.1- 2.3, ПК 3.1-3.2</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;</li> <li>• применять документацию систем качества;</li> <li>• пользоваться измерительными средствами</li> </ul>

			<p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные понятия и определения метрологии, стандартизации и сертификации;</li> <li>• основные положения систем (комплексов) общетехнических и организационно-методических стандартов;</li> <li>• способы и методы измерений, измерительный инструмент</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -72 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы –24 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
15	ОП.06	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.1- 2.6</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защищать свои права в соответствии с законодательством Российской Федерации;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правовое положение субъектов правоотношений в сфере профессиональной и предпринимательской деятельности;</li> <li>- законы и иные нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -103 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки –69 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачета.</p>
16	ОП.07	Охрана труда	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1 - 1.2, ПК 2.1, ПК 2.3</p>

			<p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– проводить анализ опасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– выбирать средства индивидуальной и коллективной защиты;</li> <li>– использовать индивидуальные защитные средства;</li> <li>– составлять первичную документацию;</li> <li>– использовать экибиозащитную технику;</li> <li>– осуществлять производственный инструктаж рабочих;</li> <li>– проводить мероприятия по выполнению правил охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и инструмента, а также контроль их соблюдения;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нормативные и организационные основы охраны труда на производстве (в организации);</li> <li>– особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– опасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</li> <li>– индивидуальные и коллективные средства защиты;</li> <li>– правила охраны труда, промышленной санитарии;</li> <li>– виды и периодичность инструктажа</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся -104 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 69 часов;  - самостоятельной работы – 35 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
17	ОП. 08	Безопасность жизнедеятельности	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 1.1 - 1.4, ПК 2.1- 2.6, ПК 3.1- 3.4, ПК 4.1- 4.3</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать и проводить мероприятия по защите работающих и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций;</li> <li>– предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту;</li> <li>– использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения;</li> <li>– применять первичные средства пожаротушения;</li> <li>– ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности;</li> <li>– применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью;</li> <li>– владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в</li> </ul>

			<p>повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оказывать первую помощь пострадавшим;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных бедствиях, чрезвычайных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности</li> <li>– основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации;</li> <li>– основы военной службы и обороны государства;</li> <li>– задачи и основные мероприятия гражданской обороны;</li> <li>– способы защиты населения от оружия массового поражения;</li> <li>– меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах;</li> <li>– организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке;</li> <li>– основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящих на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО;</li> <li>– область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы;</li> <li>– порядок и правила оказания первой помощи пострадавшим</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 102 часа, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 68 часов;  - самостоятельной работы – 34 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамена.</p>
18	ОП. 09	Экономика отрасли	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе примерной программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Определять организационно-правовые формы организаций;</li> <li>• Находить и использовать необходимую экономическую информацию;</li> <li>• Определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации;</li> <li>• Рассчитывать по принятой методике основные технико-экономические показатели деятельности организации;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сущность организации как основного звена экономики отраслей;</li> <li>• Основные принципы построения экономической системы организации;</li> <li>• Принципы и методы управления основными и оборотными средствами;</li> <li>• Методы оценки эффективности их использования;</li> <li>• Организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>• Состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования;</li> <li>• Способы экономии ресурсов, в том числе основные энергосберегающие технологии;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Механизмы ценообразования;</li> <li>• Формы оплаты труда;</li> <li>• Основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчёта.</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 183 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 122 часа; - самостоятельной работы – 61 час.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
19	ОП. 10	Устройство автомобиля	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе примерной программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 2.1 - 2.6</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять технический контроль автотранспорта;</li> <li>– осуществлять самостоятельный поиск необходимой информации для решения профессиональных задач;</li> <li>–</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– классификацию, основные характеристики и технические параметры автомобильного транспорта;</li> <li>– устройство и основы теории подвижного состава автомобильного транспорта;</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 162 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 108 часов; - самостоятельной работы – 54 часа.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме экзамен</p>
20	ОП.11	Основы САПР	<p><b>Рабочая программа учебной</b> дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Рабочая программа содержит паспорт</b> рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ОК 1 –9, ПК 3.2 , ПК 3.4</p> <p><b>В результате изучения обучающийся должен</b></p> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– создавать, редактировать и оформлять чертежи на персональном компьютере;</li> <li>– оформлять конструкторскую и технологическую документацию</li> </ul>

			<p>посредством CAD и САМ систем;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– создавать трехмерные модели на основе чертежа;</li> <li>– создавать трехмерные сборки на основе трехмерных моделей.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– классы и виды CAD и САМ систем, их возможности и принципы функционирования;</li> <li>– виды операций над 2D и 3D объектами, основы моделирования по сечениям и проекциям;</li> <li>– виды операций над 3D объектами при создании трехмерных сборочных единиц;</li> <li>– требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) при оформлении и составлении чертежей в САД системах.</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы дисциплины:  максимальной учебной нагрузки обучающихся – 108 часов, в том числе:  - обязательной аудиторной нагрузки - 72 часа;  - самостоятельной работы – 36 часов.</p> <p><b>Итоговая аттестация</b> в форме дифференцированного зачёта.</p>
	<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
21	ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.01.01. Конструкция, техническое обслуживание и ремонт транспортного электрооборудования и автоматики</li> <li>• ПП.01.01 Производственная практика</li> </ul> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 1.1 - 1.3, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</b></p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнения технического обслуживания и ремонта деталей, узлов, изделий и систем транспортного электрооборудования и автоматики;</li> <li>– эксплуатации изделий и систем транспортного электрооборудования</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– организовывать эксплуатацию транспортного электрооборудования и автоматики;</li> <li>– организовывать техническое обслуживание и ремонт изделий транспортного электрооборудования;</li> <li>– выбирать оптимальные технологические процессы обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования и элементов автоматики;</li> <li>– разрабатывать технологические карты обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>– производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования;</li> <li>– <i>пользоваться стендами для балансирования роторов электрических машин;</i></li> <li>– <i>применять на практике приемы и способы динамической балансировки роторов электрических машин всех типов.</i></li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– физические принципы работы, устройство, конструкцию, технические характеристики, области применения, правила эксплуатации транспортного электрооборудования и автоматики;</li> <li>– порядок организации и проведения испытаний, эксплуатации, технического обслуживания и ремонта изделий транспортного электрооборудования;</li> <li>– ресурсо- и энергосберегающие технологии эксплуатации, технического обслуживания и ремонта транспортного электрооборудования;</li> <li>– действующую нормативно-техническую документацию по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту транспортного электрооборудования;</li> <li>– основные характеристики и принципы построения систем автоматического управления транспортным электрооборудованием;</li> <li>– основные положения, регламентирующие безопасную эксплуатацию транспортного электрооборудования и электроустановок;</li> <li>– устройство и работу электронных систем транспортного электрооборудования, их классификацию, назначение и основные характеристики;</li> <li>– состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;</li> <li>– <i>влияние дисбаланса вращающихся частей механизмов на работу сопряженного оборудования и обслуживающий персонал;</i></li> <li>– <i>способы устранения дисбаланса, их достоинства и недостатки.</i></li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -499 часов;</li> <li>- самостоятельной работы –250 часов;</li> <li>- производственная практика -144 часа</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК. 01.01 – экзамен;</li> <li>- ПП. 01.02 - дифференцированный зачет</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
22	ПМ.02	Организация деятельности коллектива исполнителей	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.02.01. Организация работы подразделения организации и управления ею</li> <li>• ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности)</li> </ul> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт</b> рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения</p>

			<p>профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 2.1 - 2.3, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</b></p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– планирования работы коллектива исполнителей;</li> <li>– определения основных технико-экономических показателей деятельности подразделения организации;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– ставить производственные задачи коллективу исполнителей;</li> <li>– докладывать о ходе выполнения производственной задачи;</li> <li>– контролировать качество выполняемых работ;</li> <li>– защищать свои права в соответствии с трудовым законодательством;</li> <li>- вносить предложения по формированию и реализации стратегии развития организации;</li> <li>- согласовывать технические задания на размещение и подключение оборудования;</li> <li>- организовывать и осуществлять контроль проведения работы по выявлению дефектов конструкций и анализу их последствий;</li> <li>- участвовать в рабочих комиссиях по выявлению дефектов конструкций и анализу их последствий;</li> <li>- планировать закупку нового оборудования и оснастки с учетом бюджета;</li> <li>- организовывать проведение монтажа нового оборудования и ремонта действующего оборудования;</li> <li>- использовать передовой опыт российских и зарубежных автопроизводителей;</li> <li>- проводить анализ основных средств производства в части снижения уровня затрат;</li> <li>- проводить анализ применяемых основных и вспомогательных материалов в части снижения уровня затрат;</li> <li>- проводить анализ поставщиков комплектующих, основных и вспомогательных материалов с целью снижения уровня затрат.</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– об основных аспектах развития отрасли, организации (предприятия) как хозяйствующих субъектов;</li> <li>– организацию производственного и технологического процессов;</li> <li>– материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации (фирмы), показатели их эффективного использования;</li> <li>– механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;</li> <li>– функции, виды и психологию менеджмента;</li> <li>– основы организации работы коллектива исполнителей;</li> <li>– принципы делового общения в коллективе;</li> <li>– особенности менеджмента в области профессиональной деятельности;</li> <li>– нормирование труда;</li> <li>– нормы качества выполняемых работ;</li> <li>– представление о правовом положении субъектов и правоотношений в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности;</li> <li>– нормативные документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности;</li> <li>- основы стратегического планирования;</li> </ul> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -149 часов;</li> <li>- самостоятельной работы – 74 часа;</li> <li>- производственная практика – 72 часа</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК. 02.01 – экзамен;</li> <li>- ПП. 02.01 - дифференцированный зачет</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p> <p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация</p>

23	ПМ 03	Участие в конструкторско-технологической работе	<p>транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.03.01. Участие в разработке технологических процессов производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики</li> <li>• ПП.03.01 Производственная практика (по профилю специальности)</li> </ul> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт</b> рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 2.1 - 2.3, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформления конструкторской и технологической документации;</li> <li>- разработки технологических процессов изготовления и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выбирать необходимую конструкторскую и технологическую документацию;</li> <li>- разрабатывать технологические процессы производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования и автоматики;</li> <li>- подбирать технологическое оборудование для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;</li> <li>- подбирать необходимую технологическую оснастку и разрабатывать простейшие технологические приспособления в соответствии с требованиями ЕСКД;</li> <li>- разрабатывать планировку производственных и ремонтных участков в соответствии с разработанным технологическим процессом;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- техническую и технологическую документацию;</li> <li>- типовые технологические процессы производства и ремонта деталей, узлов и изделий транспортного электрооборудования;</li> <li>- номенклатуру и основные параметры технологического оборудования и оснастки, применяемых для производства и ремонта изделий транспортного электрооборудования;</li> <li>- порядок разработки и расчета простейшей технологической оснастки.</li> </ul>
----	-------	---	--

			<p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -342 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 171 час;</li> <li>- производственная практика – 288 часов</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК. 03.01 – экзамен;</li> <li>- ПП. 03.01 - дифференцированный зачет</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
24	ПМ 04	Проведение диагностирования транспортного электрооборудования	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж»</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.04.01. Диагностирование деталей, узлов, изделий, и систем транспортного электрооборудования и автоматики</li> <li>• ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности)</li> </ul> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля содержит паспорт</b> рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности).</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 4.1 - 4.3, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</b></p> <p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определения технического состояния систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-разрабатывать алгоритм поиска неисправностей в системах транспортного электрооборудования;</li> <li>-выбирать методы диагностирования систем, изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;</li> <li>-пользоваться справочной литературой и Интернетом для получения необходимой технической информации;</li> <li>-использовать программное обеспечение в профессиональной деятельности;</li> <li>-применять компьютерные технологии при диагностировании транспортного электрооборудования и элементов автоматики;</li> <li>-анализировать техническое состояние и производить дефектовку деталей и узлов транспортного электрооборудования и автоматики;</li> <li>-прогнозировать техническое состояние изделий транспортного электрооборудования и автоматики с целью своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и повышения безаварийности эксплуатации автотранспорта;</li> </ul> <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-порядок организации диагностирования и сервисного обслуживания транспортного электрооборудования;</li> <li>-принцип действия, устройство и конструкцию изделий, узлов и деталей транспортного электрооборудования и элементов автоматики;</li> <li>-условия эксплуатации и технические требования, предъявляемые к изделиям</li> </ul>

			<p>транспортного электрооборудования и автоматики;  -современные методы диагностирования изделий транспортного электрооборудования;  -назначение и основные параметры диагностического оборудования отечественного и зарубежного производства</p> <p><b>Количество часов</b> на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обязательной аудиторной нагрузки -342 часа;</li> <li>- самостоятельной работы – 171 час;</li> <li>- производственная практика – 288 часов</li> </ul> <p><b>Промежуточная аттестация по:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- МДК. 04.01 – экзамен;</li> <li>- ПП. 04.01 - дифференцированный зачет</li> </ul> <p><b>Итоговая аттестация по ПМ</b> в форме квалификационного экзамена.</p>
25	ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	<p><b>Рабочая программа</b> профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)" (Зарегистрировано в Минюсте России 31.07.2014 N 33391)</p> <p><b>Организация - разработчик:</b> ОГБПОУ «Дмитровградский технический колледж»</p> <p><b>Профессиональный модуль состоит:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• МДК.03.01. Теоретическая подготовка по рабочей профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей</li> <li>• УП.05.01 практика слесарная</li> <li>• УП.05.02 практика механическая</li> <li>• УП.05 .03 практика электромонтажная</li> <li>• УП.05.04 практика по приобретению рабочей профессии</li> </ul> <p><b>Рабочая программа профессионального модуля</b> содержит паспорт рабочей программы профессионального модуля; результаты освоения профессионального модуля; структуру и содержание профессионального модуля; условия реализации программы профессионального модуля; контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)</p> <p><b>Коды формируемых компетенций:</b> ПК 3.1 - 3.4, ОК 1 –9</p> <p><b>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– монтажа электропроводки, работы с измерительной аппаратурой;</li> <li>– работы на токарных и фрезерных станках различных конструкций и типов по обработке деталей различной конфигурации;</li> <li>– электромонтажных работ;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнять монтаж электропроводки,</li> <li>– замерять сопротивление электрических цепей,</li> <li>– проводить осмотр и техническое обслуживание электрооборудования с выполнением работ по разводке, наладке и обслуживанию электрооборудования, электромагнитных и магнитоэлектрических приборов,</li> <li>– производить ремонт генераторов, стартеров, электродвигателей постоянного тока, зарядку аккумуляторных батарей, их техническое обслуживание;</li> <li>– выявлять и устранять отказы, неисправности и повреждения</li> </ul>

электрооборудования.

**знать:**

- основы электротехники;
- сведения о постоянном и переменном токе в объеме выполняемой работы;
- принцип действия и устройство обслуживаемых электродвигателей, генераторов, аппаратуры распределительных устройств, электросетей и электроприборов, предохранителей, контакторов, аккумуляторов, контроллеров, другой электроаппаратуры и электроприборов;
- приемы и способы замены, сращивания и пайки проводов;
- безопасные приемы работ, последовательность разборки, ремонта и монтажа электрооборудования;
- припой и флюсы;
- проводниковые и электроизоляционные материалы и их основные характеристики и классификацию;
- устройство и назначение простого и средней сложности контрольно-измерительного инструмента и приспособлений;
- способы замера электрических величин;
- приемы нахождения и устранения неисправностей

**Количество часов** на освоение программы профессионального модуля:

- обязательной аудиторной нагрузки - 108 часов;
- самостоятельной работы – 54 часа;
- практика слесарная -72 часа
- практика механическая -72 часа
- практика электромонтажная - 72 часа
- практика по приобретению рабочей профессии - 72 часа

**Промежуточная аттестация по:**

- МДК.05.01. - экзамен
- УП.05.01 - дифференцированный зачет
- УП.05.02 - дифференцированный зачет
- УП.05.03 - дифференцированный зачет
- УП.05 .04 - дифференцированный зачет

**Итоговая аттестация по ПМ** в форме квалификационного экзамена.