

Специальность 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

№п/п	Шифр	Наименование циклов, дисциплин, модулей/Наименование рабочей программы	Аннотация к рабочей программе
	ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
1	ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001 (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основах формирования культуры гражданина и будущего специалиста;</p> <p>знать: 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; о социальных и этических проблемах, связанных с развитием и использованием достижений науки, техники и технологий.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 66 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 56 часов; - самостоятельной работы – 10 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
2	ОГСЭ.02	История	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9</p>

			<p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: 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>знать: 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>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 56 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы – 8 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
3	ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 - 1, ПК 2.2 – 2.6, ПК 3.1 – 3.2</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: 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>знать: лексический (1200 - 1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 222 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 188 часов; - самостоятельной работы – 34 часа.</p>

			Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.
4	ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 2 , 3, 6</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей;</p> <p>знать: о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека; основы здорового образа жизни</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 376 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 188 часов; - самостоятельной работы – 188 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
5	ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9,</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 литературной нормой; - выявлять грамматические ошибки в чужом и своем тексте;

			<p>- определять основную мысль текста, находить ключевые слова, средства художественной выразительности;</p> <p>- уметь пользоваться правилами правописания, вариативными и факультативными знаками препинания- определять функциональные стили текста; - различать тексты по их принадлежности к стилям;</p> <p>- анализировать речь с точки зрения её нормативности, уместности и целесообразности;</p> <p>- создавать тексты учебно-научного и официально-делового стилей в жанрах, соответствующих требованиям профессиональной подготовки студентов</p> <p>знать:</p> <p>- 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</p> <p>- особенности русского ударения произношения, лексические единицы языка</p> <p>- знать основные синтаксические единицы: словосочетание и предложение;</p> <p>- синтаксический строй предложений.</p> <p>- знать самостоятельные и служебные части речи, синтаксический строй предложений</p> <p>- знать функциональные стили литературного языка,</p> <p>- иметь представление о социально-стилистическом расслоении современного русского языка.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 78 часов, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки - 52 часа;</p> <p>- самостоятельной работы – 26 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
	ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	
7	ЕН.01	Математика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.6, ПК3.3, ПК 3.6</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>-анализировать сложные функции и строить их графики;</p> <p>-выполнять действия над комплексными числами;</p> <p>-вычислять значения геометрических величин;</p> <p>-производить операции над матрицами и определителями;</p> <p>решать задачи на вычисление вероятности с использованием элементов комбинаторики;</p> <p>решать прикладные задачи с использованием элементов дифференциального и интегрального исчисления;</p>

			<p>решать системы линейных уравнений различными методами;</p> <p>знать: основные математические методы решения прикладных задач; основные понятия и методы математического анализа, линейной алгебры, теорию комплексных чисел, теории вероятностей и математической статистики; основы интегрального и дифференциального исчисления; роль и место математики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины:</p> <p>максимальной учебной нагрузки обучающихся - 294 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 196 часов; - самостоятельной работы – 98 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
8	ЕН.02	Дискретная математика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК1 –9, ПК 1.1, ПК 13, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.6, ПК3.3, ПК 3.6</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: применять методы дискретной математики; строить таблицы истинности для формул логики; представлять булевы функции в виде формул заданного типа; выполнять операции над множествами, применять аппарат теории множеств для решения задач; выполнять операции над предикатами; исследовать бинарные отношения на заданные свойства; выполнять операции над отображениями и подстановками; выполнять операции в алгебре вычетов; применять простейшие криптографические шифры для шифрования текстов; генерировать основные комбинаторные объекты; находить характеристики графов;</p> <p>знать: логические операции, формулы логики, законы алгебры логики; основные классы функций, полноту множеств функций, теорему Поста; основные понятия теории множеств, теоретико-множественные операции и их связь с логическими операциями; логику предикатов, бинарные отношения и их виды; элементы теории отображений и алгебры подстановок; основы алгебры вычетов и их приложение к простейшим криптографическим шифрам; метод математической индукции; алгоритмическое перечисление основных комбинаторных объектов; основы теории графов; элементы теории автоматов.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 132 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 88 часов;</p>

			- самостоятельной работы – 44 часа. Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.
	П.00	Профессиональный цикл	
	ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
9	ОП.01	Экономика организации	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 4.1 – 4.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: определять организационно-правовые формы организаций; планировать деятельность организации; определять состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации; заполнять первичные документы по экономической деятельности организации; рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; находить и использовать необходимую экономическую информацию;</p> <p>знать: сущность организации, как основного звена экономики отраслей; основные принципы построения экономической системы организации; управление основными и оборотными средствами и оценку эффективности их использования; организацию производственного и технологического процессов; состав материальных, трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их эффективного использования; способы экономии ресурсов, энергосберегающие технологии; механизмы ценообразования, формы оплаты труда; основные технико-экономические показатели деятельности организации и методику их расчета; аспекты развития отрасли, организацию хозяйствующих субъектов в рыночной экономике;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 80 часов; - самостоятельной работы – 40 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена</p>

10	ОП.02	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001 (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.2, ПК 2.1, ПК 2.2</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: собирать и регистрировать статистическую информацию; проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения; рассчитывать вероятности событий, статистические показатели и формулировать основные выводы; записывать распределения и находить характеристики случайных величин; рассчитывать статистические оценки параметров распределения по выборочным данным и проверять метод статистических испытаний для решения отраслевых задач;</p> <p>знать: основы комбинаторики и теории вероятностей; основы теории случайных величин; статистические оценки параметров распределения по выборочным данным; методику моделирования случайных величин, метод статистических испытаний;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся – 105 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 70 часов; - самостоятельной работы – 35 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
----	-------	---	--

11	ОП.03	Менеджмент	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 2.1, ПК 3.2, ПК4.1-4.5,</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: влиять на деятельность подразделения, используя элементы мотивации труда; реализовывать стратегию деятельности подразделения; применять в профессиональной деятельности приемы делового и управленческого общения; анализировать ситуацию на рынке программных продуктов и услуг; анализировать управленческие ситуации и процессы, определять действие на них факторов микро- и макроокружения; сравнивать и классифицировать различные типы и модели управления; разграничивать подходы к менеджменту программных проектов;</p> <p>знать: сущность и характерные черты современного менеджмента, историю его развития; особенности менеджмента в области профессиональной деятельности (по отраслям); внешнюю и внутреннюю среду организации; цикл менеджмента; процесс принятия и реализации управленческих решений; функции менеджмента в рыночной экономике; организацию, планирование, мотивацию и контроль деятельности экономического субъекта; систему методов управления; методiku принятия решений; стили управления;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 76 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы –25 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в дифференцированном зачета.</p>
12	ОП.04	Документационное обеспечения управления	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001 (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 2.5, ПК 4.4, ПК 4.5</p>

			<p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: оформлять документацию в соответствии с нормативной базой, в том числе используя информационные технологии; осуществлять автоматизацию обработки документов; унифицировать системы документации; осуществлять хранение и поиск документов; осуществлять автоматизацию обработки документов; использовать телекоммуникационные технологии в электронном документообороте;</p> <p>знать: понятие, цели, задачи и принципы делопроизводства; основные понятия документационного обеспечения управления; системы документационного обеспечения управления; классификацию документов; требования к составлению и оформлению документов; организацию документооборота: прием, обработку, регистрацию, контроль, хранение документов, номенклатуру дел;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 90 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 60 часов; - самостоятельной работы – 30 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена/ дифференцированного зачета.</p>
13	ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1- 2.6, ПК3.1 – 3.4, ПК 4.1 – 4.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности; защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданским процессуальным и трудовым законодательством; анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;</p> <p>знать: основные положения Конституции Российской Федерации; права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации; понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности; законодательные, иные нормативные правовые акты, другие документы, регулирующие правоотношения в процессе профессиональной деятельности; организационно-правовые формы юридических лиц; правовое положение субъектов предпринимательской деятельности; права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности; порядок заключения трудового договора и основания для его прекращения; правила оплаты труда; роль государственного регулирования в обеспечении занятости населения; право социальной защиты граждан; понятие дисциплинарной и материальной ответственности работника;</p>

			<p>виды административных правонарушений и административной ответственности; нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 76 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 51 час; - самостоятельной работы – 26 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета.</p>
14	ОП.06	Основы теории информации	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.3, ПК 2.1, ПК 3.2</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: применять правила десятичной арифметики; переводить числа из одной системы счисления в другую; повышать помехозащищенность и помехоустойчивость передачи информации; кодировать информацию (символьную, числовую, графическую, звуковую, видео); сжимать и архивировать информацию;</p> <p>знать: основные понятия теории информации; виды информации и способы представления ее в электронно-вычислительных машинах; свойства информации; меры и единицы измерения информации; принципы кодирования и декодирования; основы передачи данных; каналы передачи информации;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 108 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки -72 часов; - самостоятельной работы – 36 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</p>
15	ОП.07	Операционные системы и среды	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.4, ПК 1.5, ПК 4.1, ПК 4.4</p>

			<p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: использовать средства операционных систем и сред для обеспечения работы вычислительной техники; работать в конкретной операционной системе; работать со стандартными программами операционной системы; устанавливать и сопровождать операционные системы; поддерживать приложения различных операционных систем;</p> <p>знать: состав и принципы работы операционных систем и сред; понятие, основные функции, типы операционных систем; машинно-зависимые свойства операционных систем: обработку прерываний, планирование процессов, обслуживание ввода-вывода, управление виртуальной памятью; машинно-независимые свойства операционных систем: работу с файлами, планирование заданий, распределение ресурсов; принципы построения операционных систем; способы организации поддержки устройств, драйверы оборудования;</p> <p>понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 138 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки – 92 часа; - самостоятельной работы – 46 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
16	ОП.08	Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.2 – 1.5, ПК 2.1, ПК 3.3, ПК 4.1, ПК4.4</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: определять оптимальную конфигурацию оборудования и характеристик устройств для конкретных задач; идентифицировать основные узлы персонального компьютера, разъемы для подключения внешних устройств; обеспечивать совместимость аппаратных и программных средств вычислительной техники;</p> <p>знать: построение цифровых вычислительных систем и их архитектурные особенности; принципы работы основных логических блоков системы; параллелизм и конвейеризацию вычислений; классификацию вычислительных платформ; принципы вычислений в многопроцессорных и многоядерных системах; принципы работы кэш-памяти; методы повышения производительности многопроцессорных и многоядерных систем;</p>

			<p>основные энергосберегающие технологии;</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -132 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки -88 часов; - самостоятельной работы –44 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
17	ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001 (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 – 1.5, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.1 3.4, ПК 4.1 -4.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь: организовывать и проводить мероприятия по защите работников и населения от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций; предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту; использовать средства индивидуальной и коллективной защиты от оружия массового поражения; применять первичные средства пожаротушения; ориентироваться в перечне военно-учетных специальностей и самостоятельно определять среди них родственные полученной специальности; применять профессиональные знания в ходе исполнения обязанностей военной службы на воинских должностях в соответствии с полученной специальностью; владеть способами бесконфликтного общения и саморегуляции в повседневной деятельности и экстремальных условиях военной службы; оказывать первую помощь;</p> <p>знать: принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при чрезвычайных техногенных ситуациях и стихийных явлениях, в том числе в условиях противодействия терроризму как серьезной угрозе национальной безопасности России; основные виды потенциальных опасностей и их последствия в профессиональной деятельности и быту, принципы снижения вероятности их реализации; основы военной службы и обороны государства; задачи и основные мероприятия гражданской обороны; способы защиты населения от оружия массового поражения; меры пожарной безопасности и правила безопасного поведения при пожарах; организацию и порядок призыва граждан на военную службу и поступления на нее в добровольном порядке; основные виды вооружения, военной техники и специального снаряжения, состоящие на вооружении (оснащении) воинских подразделений, в которых имеются военно-учетные специальности, родственные специальностям СПО; область применения получаемых профессиональных знаний при исполнении обязанностей военной службы; порядок и правила оказания первой помощи.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 114 часов, в том числе:</p>

			<p>- обязательной аудиторной нагрузки – 76 часов; - самостоятельной работы – 38 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>
18	ОП.10	Инженерная графика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 2.5</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Оформлять проектно - конструкторскую, технологическую и другую техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой; - выполнять изображения, разрезы и сечения на чертежах; - выполнять детализацию сборочного чертежа; - решать графические задачи; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные правила построения чертежей и схем; - способы графического представления пространственных образов; - возможности пакетов прикладных программ компьютерной графики в профессиональной деятельности; - основные положения конструкторской, технологической и другой нормативной документации; - основы строительной графики. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов; - самостоятельной работы –24 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта</p>
19	ОП.11	Компьютерная графика	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1, , ПК 2.2, ПК 2.3, ПК2.5, ПК 3.6</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнять графические изображения технологического оборудования и технологических схем в ручной и машинной графике; - выполнять комплексные чертежи геометрических тел и проекции точек, лежащих на их поверхности, в ручной и машинной графике;

			<p>- выполнять чертежи технических деталей в ручной и машинной графике; читать чертежи и схемы;</p> <p>- оформлять технологическую и конструкторскую документацию в соответствии с действующей нормативно-технической документацией;</p> <p>знать:</p> <p>- законы, методы и приемы проекционного черчения;</p> <p>- правила выполнения и чтения конструкторской и технологической документации;</p> <p>- правила оформления чертежей, геометрические построения и правила вычерчивания технических деталей;</p> <p>- способы графического представления технологического оборудования и выполнения технологических схем;</p> <p>- требования стандартов Единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и Единой системы технологической документации (ЕСТД) к оформлению и составлению чертежей и схем.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки – 80 часов;</p> <p>- самостоятельной работы – 40 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
20	ОП.12	Теоретические основы алгоритмизации	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.3</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <p>- использовать языки программирования,</p> <p>- строить логически правильные и эффективные программы.</p> <p>знать:</p> <p>- общие принципы построения алгоритмов,</p> <p>- основные алгоритмические конструкции;</p> <p>- понятие системы программирования;</p> <p>- основные элементы процедурного языка программирования,</p> <p>- структуру программы,</p> <p>- операторы и операции,</p> <p>- управляющие структуры,</p> <p>- структуры данных,</p> <p>- файлы,</p> <p>- подпрограммы,</p> <p>- составление библиотек программ;</p> <p>- объектно-ориентированную модель программирования,</p> <p>- понятие классов и объектов, их свойств и методов.</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 72 часа, в том числе:</p> <p>- обязательной аудиторной нагрузки - 48 часов;</p> <p>- самостоятельной работы – 24 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
21	ОП.13	Базы данных	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p>

			<p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.3</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - построить информационную модель для конкретной задачи; - обосновать выбор, состав и структуру СУБД для решения задачи; - использовать, обрабатывать необходимую информацию в прикладной программе. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные принципы построения и состав информационной модели данных; - типы логических моделей; - этапы проектирования базы данных; - общую теорию проектирования прикладной программы (приложения); - степень и способы защиты информации в СУБД. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 120 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 80 часов; - самостоятельной работы – 40 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
22	ОП 14	Численные методы в автоматизированных системах	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.3</p> <p>В результате изучения обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вычислять погрешности; - находить приближённое значение корней алгебраических и трансцендентных уравнений; - составлять интерполяционные формулы; - находить значение интегралов численными методами; - решать обыкновенные дифференциальные уравнения приближёнными методами; - находить оптимумы функций приближёнными методами; - составлять алгоритмы и программы, позволяющие решать задачи. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определение приближённого числа, погрешности; - способы решения алгебраических и трансцендентных уравнений приближёнными методами; - способы решения системы линейных алгебраических уравнений методами Гаусса, итерации; - методику интерполяции и экстраполяции функции с использованием многочлена Лагранжа и формулы Ньютона;

			<p>- методы вычисления интегралов с использованием формулы Ньютона-Котеса и Гаусса;</p> <p>- способы решения обыкновенных дифференциальных уравнений с использованием методов Эйлера</p> <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 114 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 76 часов; - самостоятельной работы – 38 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
23	ОП 15	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 2.5, ПК3.3</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться системой стандартизации основных норм взаимозаменяемости в традиционной и машинной постановках разных сфер изделия; - пользоваться системой стандартов в целях сертификации новой продукции. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объекты, задачи и виды профессиональной деятельности, связанные с реализацией профессиональных функций по метрологии, стандартизации и сертификации, правовые основы, основные понятия и определения; - метрологические службы, обеспечивающие единство измерений, государственный метрологический контроль и надзор; - принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией; - сертификацию, основные термины и определения, системы сертификации, порядок и правила сертификации. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 57 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 38 часов; - самостоятельной работы –19 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
24	ОП 16	Основы теории управления	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.3</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p>

			<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия и определения дисциплины «Основы теории управления»; - роль и значение автоматического управления и регулирования для повышения производительности труда, надежности и улучшения эксплуатационных характеристик различных устройств; - структуру и основные компоненты типовой системы автоматического регулирования (САР); - классификацию и области применения различных видов САР; - правила составления и линеаризации дифференциальных уравнений САР ; - методы анализа и синтеза САР; - критерии и методы оценки устойчивости линейных САР; - формы представления моделей объектов и систем управления; - информационные аспекты процесса управления. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать микропроцессорную технику в системах управления; - решать задачи анализа и синтеза систем управления с ЭВМ в качестве управляющего устройства; - реализовывать алгоритмы управления в цифровых системах на программном уровне. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 60 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 40 часов; - самостоятельной работы –20 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта.</p>
25	ОП 17	Электротехника, электроника и схемотехника	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 2.3, ПК 2.5, ПК 3.3</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять параметры полупроводниковых приборов и элементов системотехники; <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные сведения об электровакуумных и полупроводниковых приборах, выпрямителях, колебательных системах, антеннах; усилителях, генераторах электрических сигналов; - общие сведения о распространении радиоволн; - принцип распространения сигналов в линиях связи; - сведения о волоконно-оптических линиях; - цифровые способы передачи информации; - общие сведения об элементной базе схемотехники (резисторы, конденсаторы, диоды, транзисторы, микросхемы, элементы оптоэлектроники); - логические элементы и логическое проектирование в базисах микросхем; - функциональные узлы (дешифраторы, шифраторы, цифровые компараторы, сумматоры, триггеры, регистры, счетчики); - запоминающие устройства на основе БИС/СБИС; - цифро-аналоговые и аналого-цифровые преобразователи. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся -114 часов, в том числе:</p>

			<p>- обязательной аудиторной нагрузки - 76 часов; - самостоятельной работы –38 часов.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
26	ОП 18	Администрирование сетей и систем	<p>Рабочая программа учебной дисциплины составлена на основе авторской программы и часов вариативной части.</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Рабочая программа содержит паспорт рабочей программы учебной дисциплины; структуру и содержание учебной дисциплины; условия реализации учебной дисциплины; контроль и оценку результатов освоения учебной дисциплины.</p> <p>Коды формируемых компетенций: ОК 1 –9, ПК 1.1 , ПК 1.3, ПК 2.1 - 2.6, ПК3.3</p> <p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен</p> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться системой стандартизации основных норм взаимозаменяемости в традиционной и машинной постановках разных сфер изделия; - пользоваться системой стандартов в целях сертификации новой продукции. <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объекты, задачи и виды профессиональной деятельности, связанные с реализацией профессиональных функций по метрологии, стандартизации и сертификации, правовые основы, основные понятия и определения; - метрологические службы, обеспечивающие единство измерений, государственный метрологический контроль и надзор; - принципы построения международных и отечественных стандартов, правила пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией; - сертификацию, основные термины и определения, системы сертификации, порядок и правила сертификации. <p>Количество часов на освоение программы дисциплины: максимальной учебной нагрузки обучающихся - 96 часов, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки - 64 часа; - самостоятельной работы –32 часа.</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена.</p>
	ПМ.00	Профессиональные модули	
27	ПМ.01	Обработка отраслевой информации	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.01.01 Обработка отраслевой информации • УП .01.01 Учебная практика • ПП.01.01 Производственная практика <p>Рабочая программа профессионального модуля 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</p>

профессионального модуля (вида профессиональной деятельности)

Коды формируемых компетенций: ПК 1.1 - 1.5, ОК 1 –9

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен

иметь практический опыт:

обработки статического информационного контента;
обработки динамического информационного контента;
монтажа динамического информационного контента;
работы с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
осуществления контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
подготовки оборудования к работе;

уметь:

осуществлять процесс допечатной подготовки информационного контента;
инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением;
работать в графическом редакторе;
обрабатывать растровые и векторные изображения;
работать с пакетами прикладных программ верстки текстов;
осуществлять подготовку оригинал-макетов;
работать с пакетами прикладных программ обработки отраслевой информации;
работать с программами подготовки презентаций;
инсталлировать и работать с прикладным программным обеспечением обработки динамического информационного контента;
работать с прикладным программным обеспечением обработки экономической информации;
конвертировать аналоговые форматы динамического информационного содержания в цифровые;
записывать динамическое информационное содержание в заданном формате;
инсталлировать и работать со специализированным прикладным программным обеспечением монтажа динамического информационного контента;
осуществлять выбор средств монтажа динамического контента;
осуществлять событийно-ориентированный монтаж динамического контента;
работать со специализированным оборудованием обработки статического и динамического информационного контента;
выбирать оборудования для решения поставленной задачи;
устанавливать и конфигурировать прикладное программное обеспечение;
диагностировать неисправности оборудования с помощью технических и программных средств;
осуществлять мониторинг рабочих параметров оборудования;
устранять мелкие неисправности в работе оборудования;
осуществлять техническое обслуживание оборудования на уровне пользователя;
осуществлять подготовку отчета об ошибках;
коммутировать аппаратные комплексы отраслевой направленности;
осуществлять пусконаладочные работы отраслевого оборудования;
осуществлять испытание отраслевого оборудования;
устанавливать и конфигурировать системное программное обеспечение;

знать:

основы информационных технологий;
технологии работы со статическим информационным контентом;
стандарты форматов представления статического информационного контента;
стандарты форматов представления графических данных;
компьютерную терминологию;
стандарты для оформления технической документации;
последовательность и правила допечатной подготовки;
правила подготовки и оформления презентаций;
программное обеспечение обработки информационного контента;
основы эргономики;
математические методы обработки информации;
информационные технологии работы с динамическим контентом;
стандарты форматов представления динамических данных;
терминологию в области динамического информационного контента;
программное обеспечение обработки информационного контента;
принципы линейного и нелинейного монтажа динамического контента;
правила построения динамического информационного контента;

			<p>программное обеспечение обработки информационного контента; правила подготовки динамического информационного контента к монтажу; технические средства сбора, обработки, хранения и демонстрации статического и динамического контента; принципы работы специализированного оборудования; режимы работы компьютерных и периферийных устройств; принципы построения компьютерного и периферийного оборудования; правила технического обслуживания оборудования; регламент технического обслуживания оборудования; виды и типы тестовых проверок; диапазоны допустимых эксплуатационных характеристик оборудования; принципы коммутации аппаратных комплексов отраслевой направленности; эксплуатационные характеристики оборудования отраслевой направленности; принципы работы системного программного обеспечения.</p> <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки -272 часа; - самостоятельной работы –136 часов; - учебная практика - 108 часов - производственная практика -72 часа <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 01.01 – экзамен; - УП.01 - дифференцированный зачет - ПП. 01 - дифференцированный зачет <p>Итоговая аттестация по ПМ.01 в форме квалификационного экзамена.</p>
28	ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности и	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.02.01. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности • УП.02.01 Учебная практика • ПП.02.01 Производственная практика <p>Рабочая программа профессионального модуля 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>Коды формируемых компетенций: ПК 2.1 – 2.6, ОК 1 –9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт: сбора и анализа информации для определения потребностей клиента; разработки и публикации программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов; отладки и тестирования программного обеспечения отраслевой направленности; адаптации программного обеспечения отраслевой направленности; разработки и ведения проектной и технической документации; измерения и контроля характеристик программного продукта;</p> <p>уметь:</p>

			<p>проводить анкетирование и интервьюирование; строить структурно-функциональные схемы; анализировать бизнес-информацию с использованием различных методик; формулировать потребности клиента в виде четких логических конструкций; участвовать в разработке технического задания; идентифицировать, анализировать и структурировать объекты информационного контента; разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки; разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента; разрабатывать сценарии; размещать информационный контент в глобальных и локальных сетях; использовать инструментальные среды поддержки разработки, системы управления контентом; создавать анимации в специализированных программных средах; работать с мультимедийными инструментальными средствами; осуществлять выбор метода отладки программного обеспечения; формировать отчеты об ошибках; составлять наборы тестовых заданий; адаптировать и конфигурировать программное обеспечение для решения поставленных задач; осуществлять адаптивное сопровождение программного продукта или информационного ресурса; использовать системы управления контентом для решения поставленных задач; программировать на встроенных алгоритмических языках; составлять техническое задание; составлять техническую документацию; тестировать техническую документацию; выбирать характеристики качества оценки программного продукта; применять стандарты и нормативную документацию по измерению и контролю качества; оформлять отчет проверки качества;</p> <p>знать: отраслевую специализированную терминологию; технологии сбора информации; методики анализа бизнес-процессов; нотации представления структурно-функциональных схем; стандарты оформления результатов анализа; специализированное программное обеспечение проектирования и разработки информационного контента; технологические стандарты проектирования и разработки информационного контента; принципы построения информационных ресурсов; основы программирования информационного контента на языках высокого уровня; стандарты и рекомендации на пользовательские интерфейсы; компьютерные технологии представления и управления данными; основы сетевых технологий; языки сценариев; основы информационной безопасности; задачи тестирования и отладки программного обеспечения; методы отладки программного обеспечения; методы тестирования программного обеспечения; алгоритмизацию и программирование на встроенных алгоритмических языках; архитектуру программного обеспечения отраслевой направленности; принципы создания информационных ресурсов с помощью систем управления контентом; архитектуру и принципы работы систем управления контентом; основы документооборота; стандарты составления и оформления технической документации; характеристики качества программного продукта; методы и средства проведения измерений; основы метрологии и стандартизации.</p> <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 472 часа; - самостоятельной работы – 63 часа; - учебная практика – 72 часа
--	--	--	---

			<p>- производственная практика – 108 часов</p> <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 02.01 – экзамен; - УП.01 - дифференцированный зачет - ПП. 01 - дифференцированный зачет <p>Итоговая аттестация по ПМ.02 в форме квалификационного экзамена.</p>
29	ПМ.03	Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Дмитровградский технический колледж»</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК.03.01. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности • ПП.03 производственная практика. <p>Рабочая программа профессионального модуля 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>Коды формируемых компетенций: ПК 3.1 - 3.4, ОК 1 –9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт: выявления и разрешения проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения; работы с системами управления взаимоотношений с клиентом; продвижения и презентации программной продукции; обслуживания, тестовых проверок, настройки программного обеспечения отраслевой направленности;</p> <p>уметь: определять приложения, вызывающие проблемы совместимости; определять совместимость программного обеспечения; выбирать методы для выявления и устранения проблем совместимости; управлять версионностью программного обеспечения; проводить интервьюирование и анкетирование; определять удовлетворенность клиентов качеством услуг; работать в системах CRM; осуществлять подготовку презентации программного продукта; проводить презентацию программного продукта; осуществлять продвижение информационного ресурса в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть Интернет); выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи; инсталлировать программное обеспечение отраслевой направленности; осуществлять мониторинг текущих характеристик программного обеспечения; проводить обновление версий программных продуктов; вырабатывать рекомендации по эффективному использованию программных продуктов; консультировать пользователей в пределах своей компетенции;</p> <p>знать: особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;</p>

			<p>причины возникновения проблем совместимости программного обеспечения; инструменты разрешения проблем совместимости программного обеспечения; методы устранения проблем совместимости программного обеспечения; основные положения систем CRM; ключевые показатели управления обслуживанием; принципы построения систем мотивации сотрудников; бизнес-процессы управления обслуживанием; основы менеджмента; основы маркетинга; принципы визуального представления информации; технологии продвижения информационных ресурсов; жизненный цикл программного обеспечения; назначение, характеристики и возможности программного обеспечения отраслевой направленности; критерии эффективности использования программных продуктов; виды обслуживания программных продуктов.</p> <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки - 250 часов; - самостоятельной работы – 125 часов; - производственная практика – 72 часа. <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 03.01 – дифференцированный зачет - ПП. 03 - дифференцированный зачет <p>Итоговая аттестация по ПМ.03 в форме квалификационного экзамена.</p>
30	ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности	<p>Рабочая программа профессионального модуля составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) Приказ Минобрнауки России от 13.08.2014 N 1001(Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2014 N 33795)</p> <p>Организация - разработчик: ОГБОУ СПО «Димитровградский технический колледж»</p> <p>Профессиональный модуль состоит:</p> <ul style="list-style-type: none"> • МДК 04. 01 Обеспечение проектной деятельности • ПП.04 производственная практика.; <p>Рабочая программа профессионального модуля 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>Коды формируемых компетенций: ПК 4.1 - 4.5, ОК 1 –9</p> <p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен</p> <p>иметь практический опыт: обеспечения содержания проектных операций; определения сроков и стоимости проектных операций; определения качества проектных операций; определения ресурсов проектных операций; определение рисков проектных операций;</p> <p>уметь: выполнять деятельность по проекту в пределах зоны ответственности; описывать свою деятельность в рамках проекта; сопоставлять цель своей деятельности с целью проекта; определять ограничения и допущения своей деятельности в рамках проекта; работать в виртуальных проектных средах;</p>

			<p>определять состав операций в рамках своей зоны ответственности; использовать шаблоны операций; определять стоимость проектных операций в рамках своей деятельности; определять длительность операций на основании статистических данных; осуществлять подготовку отчета об исполнении операции; определять изменения стоимости операций; определять факторы, оказывающие влияние на качество результата проектных операций; документировать результаты оценки качества; выполнять корректирующие действия по качеству проектных операций; определять ресурсные потребности проектных операций; определять комплектность поставок ресурсов; определять и анализировать риски проектных операций; использовать методы сбора информации о рисках проектных операций; составлять список потенциальных действий по реагированию на риски проектных операций; применять методы снижения рисков применительно к проектным операциям;</p> <p>знать: правила постановки целей и задач проекта; основы планирования; активы организационного процесса; шаблоны, формы, стандарты содержания проекта; процедуры верификации и приемки результатов проекта; теорию и модели жизненного цикла проекта; классификацию проектов; этапы проекта; внешние факторы своей деятельности; список контрольных событий проекта; текущую стоимость ресурсов, необходимых для выполнения своей деятельности; расписание проекта; стандарты качества проектных операций; критерии приемки проектных операций; стандарты документирования оценки качества; список процедур контроля качества; перечень корректирующих действий по контролю качества проектных операций; схемы поощрения и взыскания; дерево проектных операций; спецификации, технические требования к ресурсам; объемно-календарные сроки поставки ресурсов; методы определения ресурсных потребностей проекта; классификацию проектных рисков; методы отображения рисков с помощью диаграмм; методы сбора информации о рисках проекта; методы снижения рисков.</p> <p>Количество часов на освоение программы профессионального модуля:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обязательной аудиторной нагрузки – 384 часа; - самостоятельной работы – 192 часа - производственная практика – 108 часов; <p>Промежуточная аттестация по:</p> <ul style="list-style-type: none"> - МДК. 04.01 – дифференцированный зачет; - ПП.04 - дифференцированный зачет. <p>Итоговая аттестация по ПМ.04 в форме квалификационного экзамена.</p>
--	--	--	--