

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Основы философии» (ОГСЭ.01)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» Агеева О.В.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни как основе формирования культуры гражданина и будущего специалиста.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	56
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
– лабораторные работы	-
– семинарские занятия	34
– контрольные работы	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
в том числе:	
– работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами) подготовка докладов, рефератов, составление конспектов;	5
– творческие задания (индивидуальные, групповые, проекты, исследования, эссе, кроссворды);	3
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «История» (ОГСЭ.02)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» Варганова М.С.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире;
- выявлять взаимосвязь российских, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные направления развития ключевых регионов мира на рубеже веков (XX и XXI вв.);
- сущность и причины локальных, региональных, межгосударственных конфликтов в конце XX – начале XXI в.;
- 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 правовых и законодательных актов мирового и регионального значения.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	56
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
– лабораторные работы	-
– практические занятия	44
– контрольные работы	4
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	8
в том числе:	
– подготовка практикоориентированных работ проектного характера;	4
– работа с источниками информации, подготовка сообщений, докладов	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Аннотация программы
учебной дисциплины «Иностранный язык (английский)» (ОГСЭ.03)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» О.В. Ершова.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- общаться (устно и письменно) на иностранном языке на профессиональные темы;
- переводить (со словарем) иностранные тексты профессиональной направленности;
- самостоятельно совершенствовать устную и письменную речь, пополнять словарный запас.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- лексический (1200-1400 лексических единиц) и грамматический минимум, необходимый для чтения и перевода (со словарем) иностранных текстов профессиональной направленности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	220
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	188
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	182
- контрольные работы	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
- подготовка сообщений и презентаций	10
- выполнение индивидуальных заданий	22
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Физическая культура» (ОГСЭ.04)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **Цыганова В.Л.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека;

– основы здорового образа жизни.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	376
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	188
в том числе:	
– лабораторные работы	-
– практические занятия	186
– контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	188
в том числе:	
– подготовка рефератов;	28
– выполнение упражнений спортивно-оздоровительного характера;	80
– занятия в спортивных секциях, клубах	80
Итоговая аттестация в форме зачета (3-7 семестры), дифференцированного зачета (8 семестр)	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Основы экономики» (ОГСЭ.05)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист.

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **Т.А. Сулова.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- находить и использовать необходимую экономическую информацию;
- рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие положения экономической теории;
- организацию производственного и технологического процессов;
- механизмы ценообразования на продукцию (услуги), формы оплаты труда в современных условиях;
- материально-технические, трудовые и финансовые ресурсы отрасли и организации, показатели их эффективного использования;
- методику разработки бизнес-плана.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
Лабораторные работы	-
Практические занятия	4
Контрольные работы	-
Самостоятельная работа студента (всего)	24
в том числе:	
Работа с различными информационными источниками, реферативная работа;	1
Расчетно-графическая работа (расчетные задания, графические задания);	15
Домашняя контрольная работа;	1
Составление таблиц;	3
Подготовка к тестированию	1
Разработка и составление бизнес-плана	3
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Математика» (ЕН.01)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **О.И. Макаренко.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- выполнять операции над матрицами и решать системы линейных уравнений;
- применять методы дифференциального и интегрального исчисления;
- уметь решать дифференциальные уравнения;
- уметь применять основные положения теории вероятностей и математической статистики в профессиональной деятельности;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- роль и место математики в современном мире, общности ее понятий и представлений;
- основы линейной алгебры и аналитической геометрии;
- основные понятия и методы дифференциального и интегрального исчисления;
- основные численные методы решения математических задач;
- решение прикладных задач в области профессиональной деятельности.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	216
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	144
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	40
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	72
в том числе:	
- выполнение типовых расчетов	14
- выполнение расчетных и расчетно-графических работ	58
Итоговая аттестация в форме экзамена	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Дискретная математика» (ЕН.02)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» М.В. Родионова.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
лабораторные работы	-
практические занятия	28

контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36
в том числе:	
- работа с различными источниками информации, в том числе с нормативно-справочной литературой и интернет – ресурсами;	8
- выполнение индивидуальных заданий;	18
- подготовка докладов и сообщений;	6
- проведение мини-исследований;	2
- составление терминологического словаря.	2
Итоговая аттестация в форме экзамена	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Экономика организаций» (ОП.01)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **М.В. Лапухина.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	129
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	86
в том числе:	
лабораторные работы	–
практические занятия	16
контрольные работы	–
курсовая работа	20

Самостоятельная работа обучающегося (всего)	43
в том числе:	
Изучение различных источников информации, подготовка сообщений, докладов, презентаций Выполнение расчетных заданий Заполнение первичных документов	20
Выполнение индивидуальных расчетов Оформление пояснительной записки курсовой работы Подготовка публичного выступления и презентации для защиты курсовой работы	23
Итоговая аттестация в форме экзамена	

Аннотация программы
учебной дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика»
(ОП.02)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Авторы программы: преподаватели ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **О.И. Макаренко**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- собирать и регистрировать статистическую информацию;
- проводить первичную обработку и контроль материалов наблюдения;
- рассчитывать вероятность 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основы комбинаторики и теории вероятностей;
- основы теории случайных величин;
- статистические оценки параметров распределения по выборочным данным;
- методику моделирования случайных величин, метод статистических испытаний.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	135
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	90
в том числе:	
– лабораторные работы	–
– практические занятия	36
– контрольные работы	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	45
в том числе:	
– решение типового расчета;	39
– подготовка докладов и презентаций;	6
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Менеджмент» (ОП.03)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **М.В. Лапухина.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;
- методику принятия решений;
- стили управления.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	63
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	4
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	21

<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Изучение дополнительных источников информации (в том числе интернет – ресурсов), подготовка сообщений; - подготовка к деловой игре; - решение ситуационных задач; - подготовка к тестированию. 	<p>6</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>4</p>
<p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</p>	

Аннотация программы
учебной дисциплины «Документационное обеспечение управления» (ОП.04)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.А. Шибанова, к.п.н.; И.Н. Лукьянова.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- оформлять документацию в соответствии с нормативной базой, в т.ч. 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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, обработка, регистрация, контроль, хранение документов, номенклатура дел.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	20
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
- работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами); подготовка ответов на вопросы и подготовка к тестированию; подготовка докладов, сообщений и презентаций;	12

- выполнение индивидуальных заданий	12
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины
«Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (ОП.05)**

по основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования – программе подготовке специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист; Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **Л.В. Якушева.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать нормативно-правовые акты в профессиональной деятельности;
- защищать свои права в соответствии с гражданским, гражданско-процессуальным и трудовым законодательством;
- анализировать и оценивать результаты и последствия деятельности (бездействия) с правовой точки зрения;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные положения Конституции Российской Федерации;
- права и свободы человека и гражданина, механизмы их реализации;
- понятие правового регулирования в сфере профессиональной деятельности;
- законодательные и 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;
- виды административных правонарушений и административной ответственности;
- нормы защиты нарушенных прав и судебный порядок разрешения споров.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	72
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
в том числе:	
- лабораторные работы	–
- практические занятия	4
- контрольные работы	–

- курсовая работа (проект)	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	24
в том числе:	
- решение кроссвордов;	4
- составление аналитических таблиц;	6
- творческие задания;	10
- подготовка рефератов, докладов, электронных презентаций.	4
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Основы теории информации» (ОП.06)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.В. Кобзева**.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные понятия теории информации;
- виды информации и способы представления ее в электронно-вычислительных машинах (ЭВМ);
- свойства информации;
- меры и единицы измерения информации;
- принципы кодирования и декодирования;
- основы передачи данных;
- каналы передачи информации.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	114
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	76
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	34
- контрольные работы	–
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	38

<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами); - подготовка сообщений; - выполнение индивидуальных заданий. 	<p>8</p> <p>8</p> <p>22</p>
<p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</p>	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Операционные системы и среды» (ОП.07)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **А.А. Кашеева.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- состав и принципы работы операционных систем;
- 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;
- понятие, функции и способы использования программного интерфейса операционной системы, виды пользовательского интерфейса.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	24
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36

в том числе:	
- работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами);	<i>12</i>
- подготовка докладов (презентаций);	<i>6</i>
- выполнение индивидуальных заданий;	<i>6</i>
- оформление отчета по практическим работам	<i>12</i>
Итоговая аттестация в форме экзамена	

**Аннотация программы
учебной дисциплины
«Архитектура электронно-вычислительных машин и
вычислительные системы» (ОП.08)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **М.В. Родионова.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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 (ВТ);

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен 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;
- основные энергосберегающие технологии

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	108
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	72
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	24
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	36

<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работа с интернет - ресурсами и подготовка сообщения по теме; - оформление отчетов по практическим работам и подготовка к их защите; - выполнение индивидуальных заданий; - решение примеров; - построение схем и таблиц; - подготовка к тестированию; - составление кода программ различных структур 	<p>4</p> <p>12</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>
<p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</p>	

Аннотация программы

учебной дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (ОП.09)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с к.п.н., доцентом Уральского государственного университета физической культуры **С.И. Охремчуком**.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» Л.В. Сергеева.

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- организовывать и проводить мероприятия по защите работающих 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 пострадавшим.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- принципы обеспечения устойчивости объектов экономики, прогнозирования развития событий и оценки последствий при техногенных чрезвычайных 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, состоящих 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 пострадавшим.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	159
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	106
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	44
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	53
в том числе:	
- работа с различными источниками информации (в т.ч. с нормативно-справочной литературой и Интернет-ресурсами), подготовка докладов и сообщений	7
- работа с Федеральными законами и другой нормативно-правовой документацией	7
- подготовка рефератов	7
- подготовка презентационных материалов	10
- оформление отчетов по практическим работам	12
- составление тестовых заданий	8
- составление алгоритма действия при проведении АСидНР	2
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

**Аннотация программы
учебной дисциплины «Теория алгоритмов» (ОП.10)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.В. Кобзева.**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- формализовать поставленные задачи и строить блок-схемы;
- разрабатывать оптимальные алгоритмы для решения задач;
- определять сложность работы алгоритмов;
- реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на алгоритмическом языке;

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

- понятие, назначение и формы представления алгоритмов;
- основные модели и методы построения алгоритмов;
- основные алгоритмические конструкции: ветвление, цикл, вспомогательный алгоритм;
- методы вычисления сложности работы алгоритмов;
- классификацию и возможности современных инструментальных средств разработки программного обеспечения;
- этапы решения задачи на компьютере;
- способы записи и документирования алгоритмов и программ на алгоритмическом языке.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	54
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	36
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	10
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
в том числе:	
- работа с различными источниками информации (в т.ч. с Интернет-ресурсами); подготовка сообщений; подготовка ответов на вопросы; подготовка к тестированию;	10
- выполнение индивидуальных заданий.	8
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

Аннотация программы
учебной дисциплины «Основы алгоритмизации и программирования» (ОП.11)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **М.В. Лапухина, И.Н. Лукьянова**

Цели учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- использовать языки программирования;
- строить логически правильные и эффективные программы;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- общие принципы построения алгоритмов;
- основные алгоритмические конструкции;
- понятие системы программирования;
- основные элементы процедурного языка программирования;
- структуру программы;
- операторы;
- операции;
- управляющие структуры;
- структуры данных;
- файлы;
- классы памяти;
- подпрограммы;
- составление библиотек программ;
- объектно-ориентированную модель программирования;
- понятие классов и объектов, их свойств и методов.

Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	330
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	220
в том числе:	
- лабораторные работы	-
- практические занятия	108
- контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	110

<p>в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение дополнительной учебной литературы и других источников информации (интернет - ресурсы); - построение алгоритмов сложной структуры; - составление программ различной сложности; - оформление отчетов по практическим работам, подготовка к защите. 	<p><i>10</i></p> <p><i>10</i></p> <p><i>36</i></p> <p><i>54</i></p>
<p>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета (3 семестр), экзаменов (4-5 семестры)</p>	

Аннотация программы профессионального модуля «Обработка отраслевой информации» (ПМ.01)

по программе подготовке специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Авторы программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.А. Шибанова, к.п.н.; Л.Н. Лукьянова.**

Цели задачи профессионального модуля:

В результате освоения 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;
- установить 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;
- установить 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;
- установить 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;
- 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.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 1059 часов, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 735 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 490 часов,
 в том числе:
 практических занятий – 244 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 245 часов;
учебной практики – 180 часов;
производственной практики – 144 часа.

**Аннотация программы
профессионального модуля
«Разработка, внедрение и адаптация
программного обеспечения отраслевой направленности» (ПМ.02)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Автор программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.А. Шибанова, к.п.н.**

Цели задачи профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен 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;

уметь:

- 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;
- 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

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:
всего – 1524 часа, в том числе:
максимальной учебной нагрузки обучающегося – 1356 часов, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 904 часа,
в том числе:
 практические занятия – 420 часов;
 курсовой проект (работа) – 60 часов;
 самостоятельной работы обучающегося – 452 часа;
учебной практики – 24 часа;
производственной практики – 144 часа.

**Аннотация программы
профессионального модуля
«Сопровождение и продвижение программного
обеспечения отраслевой направленности» (ПМ.03)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Авторы программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **М.В. Лапухина.**

Цели задачи профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен 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;

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 сети Интернет;
- выбирать технологии продвижения информационного ресурса в зависимости от поставленной задачи;
- устанавливать 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;

знать:

- особенности функционирования и ограничения программного обеспечения отраслевой направленности;
- 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, характеристик и возможности программного обеспечения отраслевой направленности;
- критерии эффективности использования программных продуктов;
- виды обслуживания программных продуктов.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 222 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 216 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 144 часа,
в том числе:

практические занятия – 56 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 72 часа;

учебной практики – 6 часов;

Аннотация программы профессионального модуля «Обеспечение проектной деятельности» (ПМ.04)

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Авторы программы: преподаватель ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж» **В.А. Шибанова, к.п.н.; И.Ю. Женихова, А.В. Рявкина.**

Цели задачи профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен 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;
- разработки клиентских приложений.

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;
- 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;
- создавать приложения для работы с базами данных клиентского уровня

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;
- принципы проектирования и создания клиентских приложений для работы с базами данных;
- платформы для работы с информационной системой;
- основы объектно-ориентированного языка программирования для создания приложений.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 225 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 219 часов, включая:
 обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 146 часов,
 в том числе:

практические занятия – 54 часа;

самостоятельной работы обучающегося – 73 часа;

учебной практики – 6 часов.

**Аннотация программы
профессионального модуля
«Основы предпринимательства и трудоустройства на работу» (ПМ.05)**

по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовая подготовка, срок обучения – 3 г. 10 мес., квалификация – техник-программист;

Программа согласована с заместителем директора ООО «Келли КОМП» В.Б. Самусевым.

Авторы программы: преподаватели ГБПОУ «ЮУрГТК» **Н.П. Вильчик, М.А. Егорова, А.В. Рявкина, В.А. Шибанова, к.п.н.**

Цели задачи профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен иметь практический опыт:

- формирования личного досье;
- регистрации различных типов предприятий;
- разработки разделов бизнес-плана предприятия

уметь:

- составлять резюме, сопроводительные письма;
- оформлять документы для открытия собственного предприятия;
- работать с документацией предпринимательской деятельности;
- составлять основные разделы бизнес-плана

знать:

- принципы составления портфолио;
- основные требования, предъявляемые работодателем при собеседовании;
- типы резюме, рекомендательных и сопроводительных писем;
- предмет, цели, задачи предпринимательской деятельности;
- сущность, виды и формы предпринимательства;
- субъекты предпринимательской деятельности, их права и обязанности;
- порядок создания субъектов предпринимательской деятельности;
- нормативно-правовое регулирование предпринимательства;
- порядок государственной регистрации предпринимательства;
- порядок прекращения деятельности субъекта предпринимательского права;
- виды планирования предпринимательской деятельности;
- порядок и правила ведения учета и отчетности;
- налогообложение предпринимательства;
- типовую структуру бизнес-плана;
- требования к разработке бизнес-плана;
- источники и факторы возникновения предпринимательских рисков, их виды;
- стратегию и тактику управления рисками;
- факторы конкурентоспособности фирмы;
- механизм нейтрализации предпринимательских рисков.

Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

всего – 138 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 102 часа, включая:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 68 часов,
в том числе:
самостоятельной работы обучающегося – 34 часа;
учебной практики – 36 часов.