

АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
профессионального образования
«Колледж экономики, страхового дела и информационных технологий КЭСИ»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Автономной
некоммерческой организации
профессионального образования
«Колледж экономики, страхового
дела и информационных технологий
КЭСИ»



О.В. Приходько

2018 г.

Описание образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

09.02.05 «Прикладная информатика»

Уровень основной образовательной программы _____ СПО _____

Направление(я) подготовки (специальность) 09.02.05 «Прикладная информатика»

Квалификация (степень) выпускника техник-программист

Аннотация

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовая подготовка), реализуемая СПО «Колледж КЭСИ», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную учебным заведением с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 13.08.2014 № 1001).

ППССЗ регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данной специальности и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся. Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы их промежуточной аттестации.

ППССЗ подлежит обязательному рецензированию работодателем. В рецензии работодатель согласует всю документацию, которая входит в состав комплектов документов ППССЗ и дает рекомендации к реализации ООП по специальности.

Основной целью ППССЗ базовой подготовки является формирование у студентов общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовая подготовка).

В области воспитания целью ППССЗ является развитие у студентов личностных качеств, способствующих их социальной и творческой активности, общекультурному и профессиональному росту, социальной и

профессиональной мобильности, обеспечивающих успешность выпускника в избранной сфере деятельности и устойчивость на рынке труда.

1.1. Нормативно-правовые основы разработки программы подготовки специалистов среднего звена

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. Федерального закона от 07.05.2013 N 99-ФЗ);
- Федеральный государственный образовательный стандарт (далее - ФГОС) среднего профессионального образования по специальности (базовая подготовка) 09.02.05 - Прикладная информатика (по отраслям), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1001 от 13 августа 2014 года.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 31.01.2014 № 74 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. N 968»;

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения ООП СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой специальности СПО (Письмо Минобрнауки РФ № 06-259 от 17 марта 2015 года) (далее – Рекомендации Минобрнауки РФ, 2015).

1.2. Нормативный срок освоения программы

Нормативный срок освоения программы базовой подготовки по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) при очной форме получения образования:

– на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев

Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

09.02.05 Прикладная информатика

2.1. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: Обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

Объекты профессиональной деятельности выпускника:

информация;

информационные процессы и информационные ресурсы;

языки и системы программирования контента, системы управления контентом;

средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;

программное обеспечение;

оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и

системы отраслевой направленности;

техническая документация;

первичные трудовые коллективы.

2.2. Требования к результатам освоения основной образовательной программы

Виды деятельности и профессиональные компетенции выпускника:

Код	Наименование
	ВД 1 Обработка отраслевой информации.
ПК 1.1	Обрабатывать статический информационный контент.
ПК 1.2	Обрабатывать динамический информационный контент.
ПК 1.3	Осуществлять подготовку оборудования к работе.
ПК 1.4	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.
ПК 1.5	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.
ПК 1.6	Анализировать информационное, техническое, программное, методическое, правовое обеспечение систем электронного документооборота.
	ВД 2 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 2.1	Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.
ПК 2.2	Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.
ПК 2.3	Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.
ПК 2.4	Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.
ПК 2.5	Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.
ПК 2.6	Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

ВД 3 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.1 Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности

ПК 3.2 Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3 Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4 Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

ПК 3.5 Участвовать в экспериментальном тестировании и оценке качества и экономической эффективности информационной системы на этапе опытной эксплуатации, разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.

ПК 3.6 Производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции.

ВД 4 Обеспечение проектной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций.

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

Общие компетенции выпускника

Код Наименование

ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Требования к структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебный план и календарный учебный график по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) входят в состав комплекта документов программы подготовки специалистов среднего звена и являются его неотъемлемой частью.

3.1. Учебный план

Учебный план содержит нормативную базу реализации ППССЗ образовательного учреждения, организацию учебного процесса и режима занятий, порядок аттестации обучающихся, сводные данные по бюджету времени (в неделях), наименование всех учебных дисциплин и модулей с указанием общей трудоемкости, аудиторных часов с учетом видов учебных занятий, формы и сроков промежуточной аттестации, наименование практик, их продолжительность, сроки государственной итоговой аттестации, распределение компетенций.

Учебный план по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) входит в состав комплекта документов ППССЗ и является его неотъемлемой частью.

Колледж самостоятельно разрабатывает и утверждает учебный план на основе ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

В структуру учебного плана включены разделы: календарный учебный график, сводные данные по бюджету времени (в неделях), план учебного процесса, сведения о комплексных формах контроля, распределение компетенций, перечень лабораторий, кабинетов, мастерских, пояснения к учебному плану.

Учебный план определяет следующие характеристики ППССЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;

- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной итоговой аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Максимальный объем учебной нагрузки составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы.

Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки студентов при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, практические занятия и выполнение курсовых проектов (работ). Соотношение часов аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работой студентов по образовательной программе составляет в целом 2:1. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения курсовых проектов, подготовки к выполнению лабораторных и практических занятий, подготовки рефератов, сообщений, решении задач, самостоятельного изучения отдельных

дидактических единиц, работы с дополнительной литературой и Интернет - ресурсами.

Структура и содержание учебного плана специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) отвечают требованиям к обязательному минимуму содержания ППССЗ, ФГОС.

Рабочий учебный план года набора действует в течение всего срока обучения набранных в данном году студентов. Состав дисциплин, общее количество часов, выделенных на их освоение, формы контроля идентичны по году набора для всех форм обучения.

3.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указывается последовательность реализации ППССЗ специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), включая теоретическое обучение, учебную, производственную и преддипломную практики, промежуточную и итоговую аттестации, каникулы. Календарный учебный график входит в состав комплекта документов ППССЗ и является его неотъемлемой частью.

3.3. Программы дисциплин общеобразовательного, общего гуманитарного и социально-экономического цикла

- 3.3.1. Программа ОУД.01. Русский язык
- 3.3.2. Программа ОУД.02. Литература
- 3.3.3. Программа ОУД.03. Иностранный язык
- 3.3.4. Программа ОУД.04. Математика
- 3.3.5. Программа ОУД.05. История
- 3.3.6. Программа ОУД.06. Физическая культура
- 3.3.7. Программа ОУД.07. Основы безопасности жизнедеятельности
- 3.3.8. Программа ОУД.08. Астрономия
- 3.3.9. Программа ОУД.09. Информатика
- 3.3.10. Программа ОУД.10. Физика
- 3.3.11. Программа ОУД.11. Обществознание
- 3.3.12. Программа УД.01. Химия
- 3.3.13. Программа метапредметного курса Индивидуальный проект
- 3.3.14. Программа ОГСЭ.01. Основы философии
- 3.3.15. Программа ОГСЭ.02. История
- 3.3.16. Программа ОГСЭ.03. Иностранный язык
- 3.3.17. Программа ОГСЭ.04. Физическая культура
- 3.3.18. Программа ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи.

3.4. Программы дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла

3.4.1. Программа ЕН.01. Математика

3.4.2. Программа ЕН.02. Дискретная математика

3.5. Программы общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей профессионального цикла

3.5.1. Программа ОП.01. Экономика организации

3.5.2. Программа ОП.02. Теория вероятностей и математическая статистика

3.5.3. Программа ОП.03. Менеджмент

3.5.4. Программа ОП.04. Документационное обеспечение управления

3.5.5. Программа ОП.05. Правовое обеспечение профессиональной деятельности

3.5.6. Программа ОП.06. Основы теории информации

3.5.7. Программа ОП.07. Операционные системы и среды

3.5.8. Программа ОП.08. Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы

3.5.9. Программа ОП.09. Безопасность жизнедеятельности

3.5.10. Программа профессионального модуля

ПМ.01. Обработка отраслевой информации

МДК.01.01. Обработка отраслевой информации

МДК.01.02. Технологии электронного документооборота

УП.01. Учебная практика

ПП.01. Производственная практика (по профилю специальности)

3.5.11. Программа профессионального модуля ПМ.02.

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой
МДК.02.01.направленности

МДК.02.02. Разработка офисных приложений

МДК.02.03. Основы разработки информационных систем

УП.02. Учебная практика

ПП.02. Производственная практика (по профилю специальности)

3.5.12. Программа профессионального модуля ПМ.03. программного обеспечения отраслевой направленности

МДК.03.01. Сопровождение направленности и продвижение программного
обеспечения отраслевой

МДК.03.02. Эксплуатация информационных
систем

УП.03. Учебная практика

ПП.03. Производственная практика (по профилю специальности)

3.5.13. Программа профессионального модуля

ПМ.04. Обеспечение проектной деятельности

МДК.04.01. Обеспечение проектной деятельности

УП.04. Учебная практика

ПП.04. Производственная практика (по профилю специальности)

Рабочие программы учебных дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик

Практика представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательной организацией при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики согласно Положения о практике обучающихся, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена «Колледж КЭСИ».

Производственная практика проводится на предприятиях Санкт-Петербурга и Северо-Западного региона, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Программы производственной и учебной практик входят в состав комплекта документов ППССЗ и являются его неотъемлемой частью.

Программы практик:

4.1 Программа учебной практики;

4.2 Программа производственной практики:

4.2.1 Программа производственной практики (по профилю специальности)

4.2.2 Программа производственной практики (преддипломной).