

3.4 Программы учебной и производственной практик

Согласно п. 7.14. ФГОС СПО по специальности **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)** практика является обязательным разделом ППССЗ. Она 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 ППССЗ 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 при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают навыки в области прикладной информатики и способствуют комплексному формированию общих и профессиональных компетенций обучающихся.

Программы учебных практик

При реализации ППССЗ специальности **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)** предусматривается прохождение учебной практики на базе ГАПОУ ВО «Вязниковский технико-экономический колледж» с использованием кадрового и методического потенциала цикловой методической комиссии электротехнических, автомеханических дисциплин и компьютерных систем.

Целью учебной практики являются:

-применение теоретических знаний в практической деятельности и выработка профессиональных навыков и умений в создании, внедрении, анализе и сопровождении профессионально-ориентированных информационных технологий и оболочек информационных систем в предметных областях.

Задачи учебной практики:

1. Применение теоретических знаний в практической деятельности.
2. Приобретение практических навыков по разработке и использованию информационных технологий.
3. Полное выполнение индивидуального практического задания.

Аттестация по итогам учебной практики проводится в форме дифференцированного зачета на основании предоставленных отчетов.

Программа производственной практики

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

Производственная практика по профилю специальности предусмотрена планом учебного процесса:

в шестом семестре 3 курса **ПМ.02. «Разработка, внедрение и адаптация отраслевого программного обеспечения»**

в седьмом семестре 4 курса **ПМ.03. «Сопровождение и продвижение отраслевого программного обеспечения»**

в восьмом семестре 4 курса **ПМ.04. «Обеспечение проектной деятельности»**

Цель производственной (по профилю специальности) практики – закрепление теоретических знаний и формирование профессиональных компетенций.

Аттестация по итогам производственной практики проводится в форме дифференцированного зачета с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций

Преддипломная практика направлена на углубление профессионального опыта студента, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта) в организациях различных организационно-правовых форм (далее - организация).

Программа преддипломной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Целью преддипломной практики является:

Углубление первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, подготовка студента к решению задач, связанных с процессами и стадиями жизненного цикла программного продукта, технологиями проектирования, методами разработки, эксплуатации сопровождения программного обеспечения отраслевой направленности, к выполнению выпускной квалификационной работы.

Основными задачами преддипломной практики являются:

- закрепление, расширение и систематизация знаний на основе изучения деятельности конкретного предприятия;
- развитие профессионального мышления;
- привитие навыков организаторской деятельности в условиях трудового коллектива;
- освоение на практике методов исследования объекта информатизации;
- обслуживание, диагностика и ремонт ПК;
- разработка и сопровождение программного обеспечения отраслевой направленности;
- анализ характеристики информационных процессов в формировании исходных данных для проектирования;
- комплексное применение специальных знаний при решении конкретных профессиональных задач, привлечение современных средств вычислительной техники;
- сбор материала по теме выпускной квалификационной работы (дипломного проекта);
- всесторонний анализ собранной информации с целью дальнейшего выбора оптимальных и обоснованных проектных решений;
- освоение теоретического материала, необходимого для выполнения и защиты выпускной квалификационной работы;
- выполнение цикла проектирования и получение проектных решений, пригодных для непосредственной реализации при дальнейшем выполнении выпускной квалификационной работы;
- самостоятельная организация этапов выполнения выпускной квалификационной работы (дипломный проект) во времени для качественного завершения его в установленный срок;
- реальная направленность результатов выпускной квалификационной работы, предполагающая хотя бы частичное практическое внедрение их в производство.