

## **АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **ГИА 02. ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ**

Выпускная квалификационная работа направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности, а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) Выпускная квалификационная работа предполагает самостоятельную подготовку (написание) выпускником проекта (работы), демонстрирующего уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Для проведения аттестационных испытаний выпускников по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование устанавливается примерная тематика выпускных квалификационных работ, позволяющая наиболее полно оценить уровень и качество подготовки выпускника в ходе решения и защиты им комплекса взаимосвязанных вопросов (Приложение 1).

Тематика ВКР разрабатывается преподавателями профессиональных модулей, согласовывается со специалистами профильных организаций и рассматриваются на заседании предметно-цикловой комиссии по группе специальностей «Информатика и вычислительная техника».

Выпускнику предоставляется право выбора темы дипломного проекта (работы) из предлагаемого списка примерной тематики выпускных квалификационных работ, в том числе предложения своей темы с необходимым обоснованием целесообразности ее разработки для практического применения. Тема дипломного проекта (работы) должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

При определении темы ВКР следует учитывать, что ее содержание может основываться:

- на обобщении результатов выполненной ранее обучающимся курсовой работы (проекта), если она выполнялась в рамках соответствующего профессионального модуля; - на использовании результатов выполненных ранее практических заданий.

Для подготовки дипломного проекта (работы) выпускнику назначается руководитель и при необходимости консультанты, оказывающие выпускнику методическую поддержку.

Закрепление темы дипломного проекта (работы) за студентами, назначение руководителей и консультантов осуществляется путем издания приказа директора техникума.

### **Тематика выпускных квалификационных работ**

Тематика выпускных квалификационных работ, включенных в программу государственной итоговой аттестации, соответствует содержанию профессиональных моделей:

ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей;

ПМ 03 Ревьюирование программных продуктов;

ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем;

ПМ 06 Сопровождение информационных систем;

ПМ 07 Соединение баз данных и серверов.

Тема и содержание выпускной квалификационной работы должны обеспечивать возможность оценки компетенций, определённых к экспертизе во время государственной итоговой аттестации.

№ п.п.	Тема выпускной квалификационной работы	Наименование профессиональных модулей, отражаемых в работе
1	Разработка Web-приложения*	ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей;
		ПМ 03 Ревьюирование программных продуктов;
2	Разработка прикладного программного решения*	ПМ 05 Проектирование и разработка информационных систем;
3	Проектирование и разработка информационной системы	ПМ 06 Сопровождение информационных систем;
4	Сопровождение информационной системы	ПМ 07 Соединение баз данных и серверов.
5	Разработка автоматизированной информационной системы с удаленным доступом*	ПМ 02 Осуществление интеграции программных модулей;

6	Разработка локальной автоматизированной информационной системы*	ПМ 07 Сoadминистрирование баз данных и серверов
---	---	---

\* Объект для разработки студент выбирает индивидуально, с согласия руководителя ВКР, при условии, что данный объект будет соответствовать объемам ВКР.