**Программа профессиональной переподготовки**

**«Информационные системы и технологии**

**(цифровая экономика)»**

Цель: подготовка выпускника в области проектирования, создания, администрирования, эксплуатации и сопровождения автоматизированных информационных систем, используемых для автоматизации деятельности предприятий и организаций различных организационно-правовых форм.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки для выполнения нового вида профессиональной деятельности «Прикладная информатика в экономике» включает:

• системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;

• разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных

процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

• выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами

Объекты профессиональной деятельности слушателя

• прикладные и информационные процессы,

• информационные технологии

• информационные системы.

Требования, к уровню подготовки, поступающего на обучение, необходимые для освоения программы

Слушатель должен иметь среднее профессиональное или высшее образование. Наличие указанного образования должно подтверждаться документом государственного или установленного образца.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе 252, 505 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы.

Формы обучения – с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 54 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы слушателя.

Учебный план

«Информационные системы и технологии

(цифровая экономика)»

252 часа

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование дисциплины | Всего час | В том числе | Самост работа | Форма контроля |
| лекц | практ |
| 1 | Операционные системы | 24 | 8 | 4 | 12 | зачет |
| 2 | Информационная безопасность | 30 | 8 | 8 | 14 | экзамен |
| 3 | Имитационное моделирование экономических систем | 32 | 10 | 8 | 14 | зачет |
| 4 | Экономика предприятия | 30 | 8 | 8 | 14 | зачет |
| 5 | Информационные технологии в управлении  | 40 | 14 | 12 | 14 | зачет |
| 6 | Интеллектуальные информационные системы  | 30 | 8 | 8 | 14 | зачет |
| 7 | Базы данных | 28 | 6 | 8 | 14 | экзамен |
| 8 | Мировые информационные ресурсы | 28 | 6 | 6 | 14 | зачет |
|  | Итоговый экзамен (тестирование, собеседование) | 12 |  | 2 | 10 | экзамен |
|  | ВСЕГО | 252 | 68 | 64 | 120 |  |