Должностная инструкция инженера по автоматизации систем управления технологическим процессом (АСУ ТП)

I. Общие положения

1. Инженер по автоматизированным системам управления производством относится к категории специалистов.

2. На должность:

- инженера по автоматизированным системам управления производством назначается лицо, имеющее высшее профессиональное (инженерно-экономическое или техническое) образование без предъявления требований к стажу работы либо среднее профессиональное (инженерно-экономическое или техническое) образование и стаж работы в должности техника I категории не менее 3 лет или других должностях, замещаемых специалистами со средним профессиональным (инженерно-экономическим или техническим) образованием, не менее 5 лет.
- инженера по автоматизированным системам управления производством II категории — лицо, имеющее высшее профессиональное (инженерно-экономическое или техническое) образование и стаж работы в должности инженера по автоматизированным системам управления производством либо других инженерно-технических должностях, замещаемых специалистами с высшим профессиональным (инженерно-экономическим или техническим) образованием, не менее 3 лет;
- инженера по автоматизированным системам управления производством I категории — лицо, имеющее высшее профессиональное (инженерно-экономическое или техническое) образование и стаж работы в должности инженера по автоматизированным системам управления производством II категории не менее 3 лет.

3. Назначение на должность инженера по автоматизированным системам управления производством и освобождение от нее производится приказом директора предприятия по представлению начальника отдела автоматизированной системы управления производством.

4. Инженер по автоматизированным системам управления производством должен знать:

4.1. Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные материалы по вопросам организации автоматизированных систем управления производством.

4.2. Перспективы развития предприятия.

Должностная инструкция взята с сайта www.rabotagrad.ru. Полный каталог должностных инструкций смотрите на сайте.

4.3. Организацию экономического планирования и оперативного регулирования производства.

4.4. Структуру предприятия, производственные и функциональные связи между его подразделениями.

4.5. Задачи и содержание АСУП.

4.6. Порядок разработки проектов АСУП и ее подсистем, технических заданий, технических и рабочих проектов.

4.7. Экономико-математические методы.

4.8. Основы теории экономической кибернетики.

4.9. Средства вычислительной техники, коммуникаций и связи.

4.10. Порядок постановки задач, их алгоритмизации.

4.11. Методы определения экономической эффективности внедрения АСУП.

4.12. Стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации.

4.13. Порядок разработки и оформления технической документации.

4.14. Основы экономики, организации производства, труда и управления.

4.15. Основы трудового законодательства.

4.16. Правила и нормы охраны труда.

5. Инженер по автоматизированным системам управления производством подчиняется непосредственно начальнику отдела автоматизации и механизации производственных процессов.

6. На время отсутствия инженера по автоматизированным системам управления производством (отпуск, болезнь, пр.) его обязанности исполняет лицо, назначенное в установленном порядке. Данное лицо приобретает соответствующие права и несет ответственность за надлежащее исполнение возложенных на него обязанностей.

II. Должностные обязанности

Инженер по автоматизированным системам управления производством:

1. Выполняет работу по проектированию и внедрению автоматизированных систем управления производством (АСУП) на основе применения совокупности экономико-математических методов, современных средств вычислительной техники, коммуникаций и связи, элементов теории экономической кибернетики.

Должностная инструкция взята с сайта www.rabotagrad.ru. Полный каталог должностных инструкций смотрите на сайте.

2. Изучает систему и методы управления и регулирования деятельности предприятия, его производственных и функциональных подразделений, определяет возможности формализации элементов действующей системы и целесообразности перевода соответствующих процессов на автоматизированный режим.

3. Осуществляет подготовку необходимых данных и участвует в составлении технического задания на проектирование АСУП и ее отдельных этапов и подсистем, в разработке технических и рабочих проектов.

4. Формулирует постановку задач, выполняет работу по их алгоритмизации, выявляет возможности типизации решений отдельных элементов системы, подготавливает предложения о применении в проектировании АСУП типовых блоков и участвует в их создании.

5. Изучает разработанные проектными организациями и действующие на других предприятиях системы автоматизированного управления производством с целью использования передового опыта проектирования и эксплуатации АСУП.

6. Принимает участие в работе по совершенствованию документооборота на предприятии, формулирует требования к содержанию и построению технической и организационно-распорядительной документации, используемый в системе автоматизированного управления производством.

7. Разрабатывает технологические схемы обработки информации по установленным задачам АСУП с учетом организационного и технического обеспечения по всем подсистемам.

8. Подготавливает проекты методических материалов, инструкций и другой технической документации, связанной с созданием и использованием фондов информационного использования АСУП.

9. Участвует в работе по отладке, опытной эксплуатации и поэтапному введению в действие комплекса технических средств АСУП.

10. Осуществляет авторский надзор и периодический контроль входящей и исходящей документации.

11. Изучает причины отказов и нарушений в системе, разрабатывает предложения по их устранению и предупреждению, по повышению качества и надежности АСУП.

12. Оказывает методическую помощь подразделениям предприятия в подготовке данных для АСУП, по оформлению необходимых документов и расшифровке информации, обработанной средствами вычислительной техники.

III. Права

Инженер по автоматизированным системам управления производством имеет право:

1. Знакомиться с проектами решений руководства предприятия, касающимися его деятельности.

Должностная инструкция взята с сайта www.rabotagrad.ru. Полный каталог должностных инструкций смотрите на сайте.

2. Вносить на рассмотрение руководства предложения по совершенствованию работы, связанной с предусмотренными настоящей должностной инструкций обязанностями.

3. Сообщать непосредственному руководителю о всех выявленных в процессе исполнения своих должностных обязанностей недостатках в производственной деятельности предприятия (его структурных подразделениях) и вносить предложения по их устранению.

4. Запрашивать лично или по поручению непосредственного руководителя от руководителей подразделений предприятия и специалистов информацию и документы, необходимые для выполнения его должностных обязанностей.

5. Привлекать специалистов всех (отдельных) структурных подразделений к решению задач, возложенных на него (если это предусмотрено положениями о структурных подразделениях, если нет — то с разрешения руководства).

6. Требовать от руководства предприятия оказания содействия в исполнении им его должностных обязанностей и прав.

IV. Ответственность

Инженер по автоматизированным системам управления производством несет ответственность:

1. За ненадлежащее исполнение или неисполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией — в пределах, определенных действующим трудовым законодательством Российской Федерации.

2. За правонарушения, совершенные в процессе осуществления своей деятельности — в пределах, определенных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством Российской Федерации.

3. За причинение материального ущерба — в пределах, определенных действующим трудовым и гражданским законодательством Российской Федерации.

Должностная инструкция взята с сайта www.rabotagrad.ru. Полный каталог должностных инструкций смотрите на сайте.