

Рабочая программа учебного курса
«Специалист по роботизации производств»

Курс состоит из 4 учебных дисциплин:

Дисциплина 1. Основные принципы и подходы к роботизации промышленности

Дисциплина 2. Разработка проекта роботизации

Дисциплина 3. Реализация проекта роботизации

Дисциплина 4. Масштабирование и модернизация робототехнических комплексов

Цель освоения дисциплины 1 – формирование новых компетенций в части определения видов и типов роботов, определение целесообразности внедрения роботизации на производстве.

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе освоения дисциплины 1:

- способность обеспечивать организацию процессов механизации, автоматизации и роботизации автоматизированных технологических линий по производству пищевой продукции;
- способность планировать проекты в области ИТ в соответствии с трудовым заданием;
- способность проводить аудит конфигураций ИС в соответствии с полученным планом проекта в области ИТ.

Цель освоения 2 дисциплины – формирование новых компетенций в сфере понимания цифровой структуры современного предприятия, аудита потребности производств в роботизации, формирования дорожных карт и технических заданий на роботизацию.

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе освоения дисциплины 2:

- способность проводить подготовку к выбору поставщиков в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием;
- способность идентифицировать заинтересованные стороны проекта в области ИТ в соответствии с трудовым заданием.

Цель освоения 3 дисциплины – формирование новых компетенций в проведении работ по преддоговорной деятельности, поиска источников финансирования, подписания договорной документации, изучения методов внедрения роботизированных систем и способов решения проблем управления в ходе автоматизации производства.

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе освоения дисциплины 3:

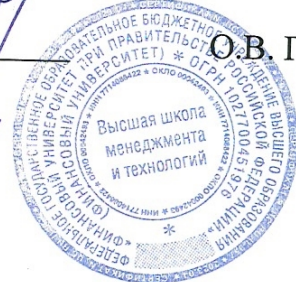
- способность идентифицировать риски проектов в области ИТ в соответствии с трудовым заданием;
- способность организовать заключение договоров в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием;
- способность согласовывать документацию проектов в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации;
- способность осуществлять общее управление изменениями в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием.

Цель выполнения 4 дисциплины – формирование компетенций для внедрения инструментов бережливого производства, запуска робототехнического комплекса, контроля качества его работы и формирования плана по его совершенствованию и/или масштабированию.

Профессиональные компетенции, совершенствуемые и приобретаемые слушателями в процессе выполнения проектного модуля:

- способность согласовывать документацию проектов в области ИТ в соответствии с установленными регламентами организации;
- способность осуществлять общее управление изменениями в проектах в области ИТ в соответствии с трудовым заданием.

Директор Высшей школы
менеджмента и технологий


 О.В. Прокудина