

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **Введение в профессию**

Направление подготовки: **15.03.04- Автоматизация технологических процессов и производств.**

Профиль подготовки: **«Промышленный интернет вещей и робототехника»**

Квалификация выпускника: **бакалавр**

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 1 семестре составляет 3 зачетные единицы. По дисциплине предусмотрен зачет.

#### **Цели и задачи освоения дисциплины:**

Целью освоения дисциплины «Введение в профессию» являются формирование знаний, умений, навыков основных требований к профессиональной подготовке, которым студенты должны удовлетворять для того, чтобы стать специалистами; формирование компетенций для работы с объектами профессиональной деятельности.

**Задачами дисциплины** «Введение в профессию» является способность определять приоритеты в углубленном изучении определенных сфер, которые преподаются для формирования специализируемых знаний являющимися, ключевыми для выбора будущей профессии.

Дисциплина «Введение в профессию» является вводной для изучения многих последующих дисциплин в рамках направления «Автоматизация технологических процессов и производств», в частности таких, как «Теория автоматического управления», «Микропроцессоры в системах управления», «Основы мехатроники и робототехники».

#### **Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2);
- способностью использовать современные информационные технологии, технику, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности (ОПК-3);
- способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с автоматизацией производств, выборе на основе анализа вариантов оптимального прогнозирования последствий решения (ОПК-4);
- способностью участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью (ОПК-5).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

**Знать:**

- структуры университета;
- предприятий и организаций в регионе, где возможно трудоустройство выпускника;
- основных требований к резюме при поиске работы.

**Уметь:**

- характеризовать направление своей будущей профессиональной деятельности;
- характеризовать основные качества, которыми должен обладать выпускник данного направления с учетом занимаемой в будущем должности;
- анализировать уровень и перспективы развития конкретной технологии;
- анализировать состояние и перспективы развития отдельных направлений информационных технологий;
- анализировать учебные программы и планы профессиональной подготовки;
- анализировать уровень и качество приобретенных знаний.

**Владеть:**

- организация своего рабочего дня;
- работы с учебным планом, учебными программами и необходимой учебной литературой;
- пользования библиотекой и библиотечными каталогами, электронными ресурсами;
- работы с компьютером и компьютерными технологиями;
- использования информационных и других ресурсов, представляемых университетом;
- работы с интернетом, электронной почтой, редакторами и текстовыми процессорами.

**Основные разделы дисциплины:**

- Изучение организационно-функциональной структуры университета;
- изучение ФГОС ВО, ООП;
- изучение РУП;
- знакомство с рабочими программами дисциплин;
- знакомство с интернет-ресурсами/сайтами потенциальных работодателей. Сведения о трудоустройстве студентов-выпускников;
- составление резюме.

Разработчики программы

д.ф-м.н., профессор  
ассистент

Зав. кафедрой ИСУиА

