

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ОП.07  
индекс по учебному плану

Информационные технологии в профессиональной деятельности  
наименование дисциплины

по специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)

3 года 10 месяцев  
Нормативный срок обучения

### **1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина**

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности входит в основную образовательную программу по специальности: 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям).

### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности изучается в объеме 96 часов, которые включают (44 ч. лекций, 44 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий).

### **3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика, Информатика.

Дисциплина Информационные технологии в профессиональной деятельности является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

### **4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК.02 - использовать информационные технологии в профессиональной деятельности,
- ОК.09 - пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК 2.4 – вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- ПК 3.3 – составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе ремонтно-механического отделения структурного подразделения.

В результате изучения дисциплины студент должен:

#### **Знать:**

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности;
- моделирование и прогнозирование в профессиональной деятельности.

#### **Уметь:**

- использовать средства вычислительной техники в профессиональной деятельности;

- применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности.

**Иметь практический опыт:**

- в осознании социальной значимости своей будущей профессии, обладании мотивации к осуществлению профессиональной деятельности;
- в готовности применять современные методики и информационные технологии.

**5. Содержание дисциплины**

В основе дисциплины лежат 4 основополагающих разделов:

1. Технические средства и программное обеспечение.
2. Компьютерные сети.
3. Технология сбора, обработки и преобразования информации.
4. Программные средства.

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

Изучение дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к дифференциальному зачету и т.д.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

**7. Виды контроля**

Дифференцированный зачет – 6 семестр.