

# **АННОТАЦИЯ**

## **рабочей программы производственной (преддипломной) практики**

### **1. Цель и задачи практики**

Цель прохождения практики: подготовка обучающегося к профессиональной деятельности путем самостоятельного решения реальных научно-исследовательских и/или производственных задач, а также подготовка материалов для выпускной квалификационной работы.

Задачи практики:

- Сбор данных и необходимых сведений для углубленной проработки материала, составляющего основные разделы проектной части выбранной темы выпускной квалификационной работы.
- Приобретение навыков самостоятельного анализа предметной области, выбора и формулировки решаемой задачи.
- Получение навыков выбора инструментария и путей решения поставленной задачи.

### **2. Структура практики**

2.1 Общая трудоемкость практики составляет 216 часов, 6 зачетных единиц, 4 недели.

2.2 Основные этапы практики:

1. Подготовительный этап (организационное собрание с обучающимися).
2. Работа на предприятии.
3. Обработка и анализ полученной информации (материала).
4. Подготовка и оформление отчета по практике.
5. Заключительный этап (зачет с оценкой).

### **3. Планируемые результаты обучения (перечень компетенций)**

Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций:

- ОК-3 – способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
- ОПК-3 – способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем;
- ПК-15 - способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем;
- ПК-16 - способность проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий;
- ПК-17 – способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества;
- ПК-22 – способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования;
- ПК-25 – способность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза

результатов профессиональных исследований;

– ПК-26 – способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях.

**4. Вид промежуточной аттестации:** зачет с оценкой.