

## Аннотация программы Б2.О.03 (Пд) Преддипломная практика

*Наименование практики:* производственная.

*Тип практики:* преддипломная практика.

*Способ проведения:* стационарная и выездная.

*Цель проведения практики:* выполнение выпускной квалификационной работы, изучение круга вопросов, связанных с научно-исследовательской, проектно-конструкторской, технологической и метрологической деятельностью предприятия.

В процессе практики для достижения названной цели ставятся и решаются следующие задачи:

- ознакомить студентов с оборудованием, технологией, организацией производства предприятия и его технико-экономическими показателями;
- ознакомить с мерами по охране окружающей среды, с вопросами экологии;
- осуществить подготовку студента по рабочей специальности.

*Формирование компетенций в области проектирования и производства СПАРО.*

Практика нацелена на формирование универсальных, обще-профессиональных- и профессиональных компетенций:

УК-10. Способность принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-10 (ИД-1). Знать: базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике; мотивы и модели поведения рыночных субъектов, основные показатели, характеризующие их деятельность (издержки, доходы, прибыль, эффективность и др.)

УК-10 (ИД-2). Уметь: использовать основы экономических знаний при анализе конкретных экономических ситуаций и проблем; применять методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использовать финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролировать собственные экономические и финансовые риски.

УК-10 (ИД-3). Владеть: экономическими методами анализа развития общества, поведения потребителей, производителей, государства.

ОПК-3. Способность понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, осознавать опасность и угрозы, возникающие в процессе этого развития, соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

ОПК-3 (ИД-1). Знать: роль и значение информации в развитии современного информационного общества; виды потенциальных опасностей и угроз, возникающих в процессе развития общества; основные требования информационной безопасности и защиты государственной тайны.

ОПК-3 (ИД-2). Уметь: различать угрозы в развитии современного информационного общества, оценивать степень их опасности; соблюдать основные требования информационной безопасности, в том числе защиты государственной тайны.

ОПК-3 (ИД-3). Владеть: методами и приемами предотвращения возникновения опасных ситуаций и угроз; инструментом обеспечения выполнения основных требований информационной безопасности и государственной тайны.

ОПК-4. Способность самостоятельно или в составе группы осуществлять научный поиск, анализ научной и патентной литературы при решении профессиональных задач с использованием современных средств и методов получения знания.

ОПК-4 (ИД-1). Знать: объекты хранения информационных ресурсов; современные средства и методы получения знаний; методы анализа информации.

ОПК-4 (ИД-2). Уметь: пользоваться объектами хранения научной и патентной литературы, современными средствами и методами получения знаний, методами анализа.

ОПК-4 (ИД-3). Владеть: навыками поиска, получения и анализа научной и патентной информации.

ОПК-13. Способен проводить технико-экономическую оценку мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытания и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-13 (ИД-1). Знать: методы и способы технико-экономической оценки мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-13 (ИД-2). Уметь: пользоваться методами и способами технико-экономической оценки мероприятий и технических решений проектирования, производства, испытаний и эксплуатации стрелково-пушечного, артиллерийского и ракетного оружия.

ОПК-13 (ИД-3). Владеть: навыками технико-экономической оценки мероприятий и технических решений проектирования ракетного оружия и средств ближнего боя.

ПК-1.Способность проектировать ствольное и ракетное оружие, а также его составные части.

ПК-1 (ИД-1). Способен анализировать текущее состояние артиллерийского и ракетного оружия.

ПК-1 (ИД-2). Способен вести деятельность по проектированию ствольного и ракетного оружия, а также его составных частей.

ПК-4. Способен определять баллистические параметры ствольного и ракетного оружия.

ПК-4 (ИД-1). Способен выбирать методы определения баллистических параметров ствольного и ракетного оружия и их особенности.

ПК-4 (ИД-2). Способен определять баллистические параметры ствольного и ракетного оружия при помощи определенных методов.

ПК-5.Способен использовать методы системотехнического проектирования при разработке новых образцов ствольного и ракетного оружия.

ПК-5 (ИД-1). Способен выбирать методы системотехнического проектирования.

ПК-5 (ИД-2). Способен использовать методы системотехнического проектирования при разработке новых образцов ракетного оружия.

ПК-7.Способность организовывать и руководить процессами производства ствольного и ракетного оружия, а также его составных частей.

ПК-7 (ИД-1). Способен выбирать методы организации и руководства процессами производства ствольного и ракетного оружия, а также его составных частей.

ПК-7 (ИД-2). Способен вести деятельность по организации и руководству процессами производства ствольного и ракетного оружия, а также его составных частей.

ПК-8. Способность проектировать технологическое оборудование, инструмент и технологическую оснастку для производства ствольного и ракетного оружия.

ПК-8 (ИД-1). Способен проектировать технологическое оборудование, и инструмент для производства ствольного и ракетного оружия

ПК-8 (ИД-2). Способен проектировать технологическую оснастку для производства ствольного и ракетного оружия.

*Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.*