

## **Аннотация программы Б2.О.01(У) «Учебно-конструкторская практика»**

*Наименование практики:* учебная.

*Тип практики:* учебно-конструкторская.

*Способ проведения:* выездная и стационарная.

*Цель похода практики:* подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы по конструкторской части, 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 СПАРО.*

*Формируемые компетенции:*

Практика нацелена на формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций:

ОПК-3. Способен 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. Способен 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.

ПК-1. Способен 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-2. Способен разрабатывать рабочую конструкторскую документацию образцов ствольного и ракетного оружия, а также их составных частей с применением САПР.

ПК-2 (ИД-1). Способен разрабатывать рабочую конструкторскую документацию

образцов ракетного оружия.

ПК-2 (ИД-2). Способен использовать САПР при разработке документации.

ПК-2 (ИД-3). Способен эффективно использовать на практике теоретические компоненты науки: понятие, суждение, умозаключение, законы.

ПК-2 (ИД-4). Способен абстрагироваться от несущественных факторов при моделировании реальных процессов.

ПК-2 (ИД-5). Способен работать на современной электронно-вычислительной технике.

ПК-3. Способен при проектировании ствольного и ракетного оружия использовать знания физических принципов устройства.

ПК-3 (ИД-1). Способен при проектировании ракетного оружия использовать знания физических принципов устройства.

ПК-3 (ИД-2). Способен при проектировании ракетного оружия использовать умение проектирования устройств.

*Форма промежуточной аттестации:* зачет с оценкой.