

## **Аннотация рабочей программы практики**

### **Б2.О.02(У) «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»**

*Наименование практики:* учебная.

*Тип практики:* научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).

*Способ проведения:* стационарная.

*Цель:* ознакомить студентов с оборудованием, технологией, организацией производства предприятия и его технико-экономическими показателями; ознакомить с мерами по охране окружающей среды, с вопросами экологии.

*Формируемые компетенции:*

УК-1- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач;

УК-1 (ИД-1) - Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи;

УК-2 -Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений;

УК-2 (ИД-1) - Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение;

УК-2 (ИД-2) - Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения;

УК-4 - Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах);

УК-4 (ИД-1) - Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах на государственном языке;

УК-4 (ИД-2) - Демонстрирует умение вести обмен деловой информацией в устной и письменной формах не менее чем на одном иностранном языке;

УК-4 (ИД-3) - Использует современные информационно-коммуникативные средства для коммуникации;

ОПК-2 - Способен применять основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации при решении задач профессиональной деятельности;

ОПК-2 (ИД-1) - Знает основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации и области их применения;

ОПК-2 (ИД-2) - Применяет методы и средства обработки информации для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-6 - Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-6 (ИД-1) - Применяет информационно-коммуникационные технологии при решении задач профессиональной деятельности;

ПК-7 - Способность к анализу патентной чистоты проектируемых элементов гибких систем;

ПК-7 (ИД-1) - Знает правила проведения анализа патентной чистоты проектируемых элементов;

ПК-7 (ИД-2) - Работает с источниками патентной информации;

ПК-13 - Способность проводить патентно-информационные исследования в выбранной области мехатроники и робототехники;

ПК-13 (ИД-1) - Знает правила проведения патентно-информационных исследований;

ПК-13 (ИД-2) - Способен работать с источниками патентной информации в выбранной области мехатроники и робототехники;

ПК-14 - Способен определять способы, методы и средства решения прикладных задач в рамках НИР и НИОКР;

ПК-14 (ИД-1) - Знает содержание методов и средств решения прикладных задач;

ПК-14 (ИД-2) - Владеет методикой решения задач в рамках НИР и НИОКР.

*Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой.*