

Аннотация рабочей программы практики Б2.О.04 (Пд) «Преддипломная практика»

Наименование практики: производственная.

Тип практики: преддипломная практика

Способ проведения: стационарная.

Цель преддипломной практики: сбор, анализ и структурирование материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Формирование компетенций в области конструкторско-технологического обеспечения машиностроительных производств.

Формируемые компетенции:

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

УК-1 (ИД-3): Использует системный подход для решения поставленных задач.

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-3) Выбирает оптимальный способ решения задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения.

УК-3 способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде

УК-3 (ИД-3) Реализует свои решения и решения членов команды для достижения поставленной задачи.

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

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

УК-5 способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

УК-5 (ИД-3) Демонстрирует понимание общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.

УК-6 способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6 (ИД-3) Реализует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации.

УК-7 способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-7 (ИД-3) Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности.

УК-8 способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов

УК-8 (ИД-3) Демонстрирует приемы оказания первой помощи пострадавшему.

УК-9 способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-9 (ИД-3) Использует базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

УК-10 способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-10 (ИД-3) Применяет обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

УК-11 способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению

УК-11 (ИД-3) Демонстрирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению

ОПК-1 способен применять современные экологичные и безопасные методы рационального использования сырьевых и энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-1 (ИД-3) Применяет современные экологичные и безопасные методы рационального использования энергетических ресурсов в машиностроении

ОПК-2 способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ОПК-2 (ИД-3) Проводит анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений

ОПК-3 способен внедрять и осваивать новое технологическое оборудование

ОПК-3 (ИД-3) Внедряет и осваивает новое технологическое оборудование

ОПК-4 способен контролировать и обеспечивать производственную и экологическую безопасность на рабочих местах

ОПК-4 (ИД-3) Обеспечивает производственную и экологическую безопасность на рабочих местах

ОПК-5 способен использовать основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда

ОПК-5 (ИД-3) Использует основные закономерности, действующие в процессе изготовления машиностроительных изделий требуемого качества, заданного количества при наименьших затратах общественного труда

ОПК-6 способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6 (ИД-3) Использует современные информационные технологии, прикладные программные средства при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-7 способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

ОПК-7 (ИД-3) Участвует в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью

ОПК-8 способен участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа

ОПК-8 (ИД-3) Участвует в выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа

ОПК-9 способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения

ОПК-9 (ИД-3) Участвует в разработке проектов изделий машиностроения

ОПК-10 способен разрабатывать алгоритмы и компьютерные программы, пригодные для практического применения

ОПК-10 (ИД-3) Применяет современные цифровые программы проектировании технологических приспособлений и технологических процессов различных машиностроительных производств

ПК-1 способен применять способы рационального использования необходимых видов ресурсов в машиностроительных производствах, выбирать основные и вспомогательные материалы для изготовления изделий, способы реализации основных технологических процессов, аналитические и численные методы при разработке их математических моделей, а также современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий

ПК-1 (ИД-3) Выбирает современные методы разработки малоотходных, энергосберегающих и экологически чистых машиностроительных технологий

ПК-2 способен участвовать в разработке проектов изделий машиностроения, средств технологического оснащения, автоматизации и диагностики машиностроительных производств, технологических процессов их изготовления и модернизации с учетом технологических, эксплуатационных, эстетических, экономических, управленческих параметров и использованием современных информационных технологий и вычислительной техники, а также выбирать эти средства и проводить диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа

ПК-2 (ИД-3) Проводит диагностику объектов машиностроительных производств с применением необходимых методов и средств анализа

ПК-3 способен участвовать в организации процессов разработки и производства изделий машиностроения, средств их технологического оснащения и автоматизации, выборе технологий, и

указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий

ПК-3 (ИД-3) Участвует в выборе технологий и указанных средств вычислительной техники для реализации процессов проектирования, изготовления, диагностирования и программных испытаний изделий

ПК-4 способен выполнять работы по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования, применять алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств

ПК-4 (ИД-3) Применяет алгоритмическое и программное обеспечение средств и систем машиностроительных производств

ПК-5 способен осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации

ПК-5 (ИД-3) Выполняет мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации

ПК-6 способен участвовать в организации на машиностроительных производствах рабочих мест, их технического оснащения, размещения оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции

ПК-6 (ИД-3) Участвует в размещении оборудования, средств автоматизации, управления, контроля и испытаний, эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой продукции

ПК-7 способен осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией

ПК-7 (ИД-3) Выполняет работы по оценке инновационного потенциала машиностроительных производств, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой